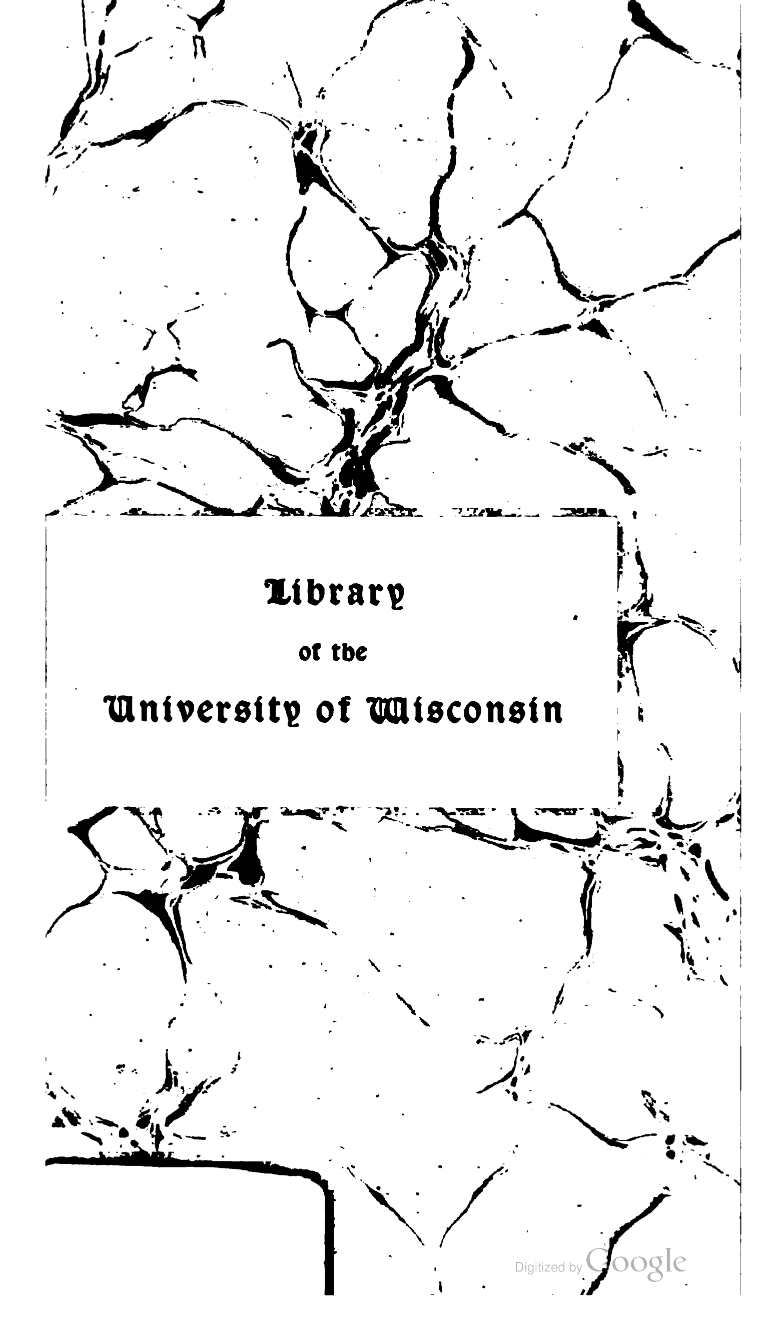
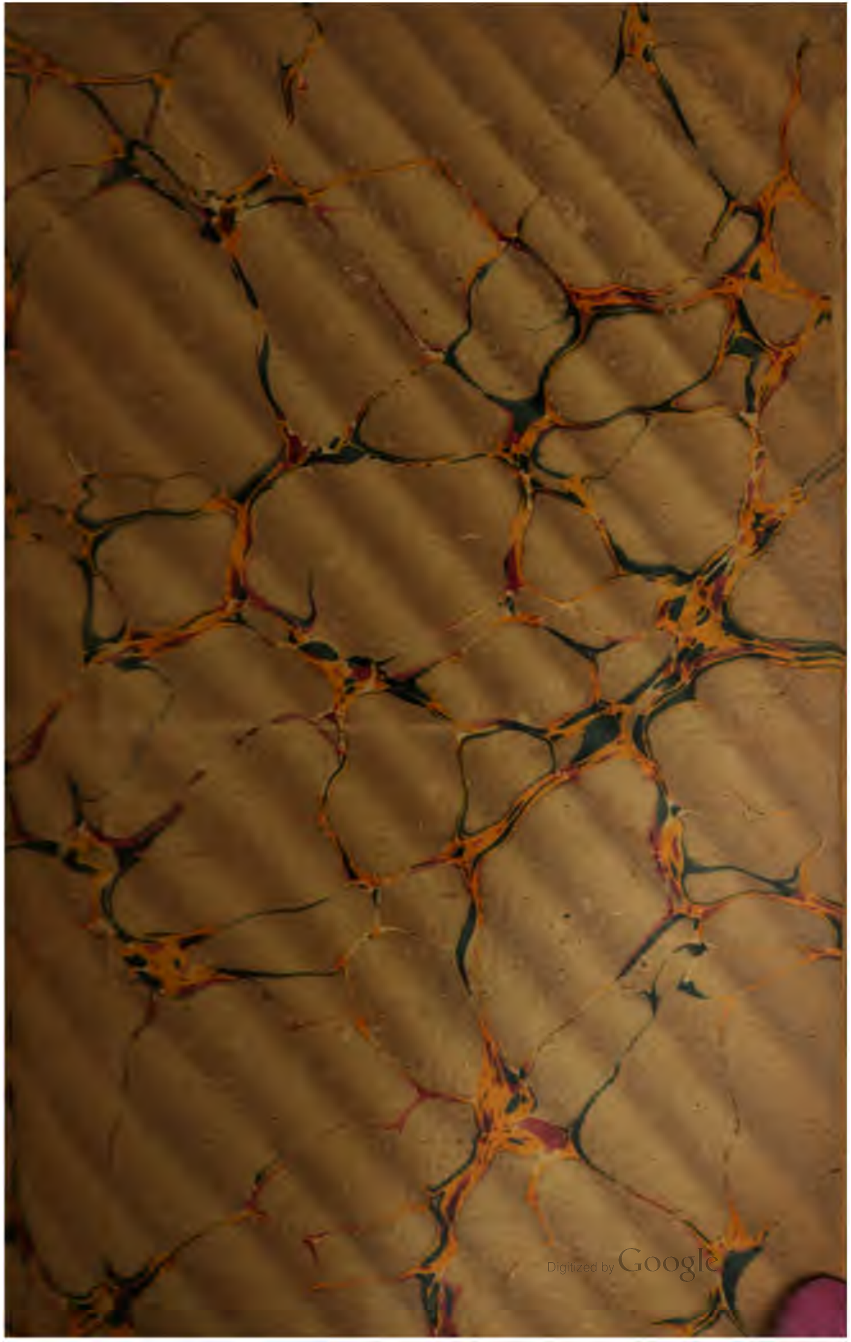




DICTIONNAIRE

DES

TERMES TECHNIQUES

DICTIONNAIRE

DES

TERMES TECHNIQUES

EMPLOYÉS DANS

LES SCIENCES ET DANS L'INDUSTRIE

ET NOTAMMENT EN :

Aérostation.	**Charpenterie.**	**Maçonnerie.**	**Optique.**
Agriculture.	**Chimie.**	**Manufactures.**	**Photographie.**
Arts et Métiers.	**Construction.**	**Mathématiques.**	**Physique générale.**
Architecture.	**Electricité.**	**Mécanique.**	**Ponts et Chaussées.**
Astronomie.	**Fonderie.**	**Mégisserie.**	**Savonnerie.**
Automobilisme.	**Géodésie.**	**Menuiserie.**	**Serrurerie.**
Carrières.	**Géologie.**	**Métallurgie.**	**Tissage et filature.**
Carrosserie.	**Géométrie.**	**Mines.**	**Typographie.**
Céramique.	**Horlogerie.**	**Minéralogie.**	**Travaux publics.**
Chemins de fer.	**Hydraulique.**	**Météorologie.**	**Verrerie.**

RECUEIL DE 25.000 MOTS TECHNIQUES AVEC LEURS DIFFÉRENTES SIGNIFICATIONS

PAR

Henry de GRAFFIGNY
Ingénieur civil
Rédacteur en chef de la revue *l'Électricité*

PRÉFACE DE MAX DE NANSOUTY

PARIS
H. DUNOD ET E. PINAT, ÉDITEURS
49, Quai des Grands-Augustins, 49

1906

LISTE DES ABRÉVIATIONS

AÉROST.	Aérostation.
AGRIC.	Agriculture.
A. ET M.	Arts et Métiers.
ARCHIT.	Architecture.
ARPENT.	Arpentage.
ASTRON.	Astronomie.
AUTOM.	Automobilisme.
CARR.	Carrières.
CARROSS.	Carrosserie.
CÉRAM.	Céramique.
CH. DE F.	Chemins de fer.
CHARP.	Charpente.
CHIM.	Chimie.
CONSTR.	Construction.
DIV.	Divers.
ÉLECT.	Electricité.
FOND.	Fonderie.
GÉOD.	Géodésie
GÉOL.	Géologie.
GÉOM.	Géométrie.
HORLOG.	Horlogerie.
HYDRAUL.	Hydraulique.
INDUST.	Industrie.
MAÇONN.	Maçonnerie.
MANUF.	Manufactures.
MATH.	Mathématiques.
MÉCAN.	Mécanique.
MÉGISS.	Mégisserie.
MENUIS.	Menuiserie.
MÉTALL.	Métallurgie.
MIN.	Mines.
MINÉR.	Minéralogie.
MÉTÉOR.	Météorologie.
OPT.	Optique.
PEAUS.	Peausserie.
PHOT.	Photographie.
PHYS.	Physique.
PTS ET CH.	Ponts et chaussées.
SAVONN.	Savonnerie.
SERRUR.	Serrurerie.
TISS.	Tissage.
TYPOG.	Typographie.
TRAV. PUB.	Travaux publics.
VERR.	Verrerie.

PRÉFACE

M. Henry de Graffigny vient de rédiger avec beaucoup de soin, et dans l'esprit de recherche consciencieux qui caractérise ses œuvres scientifiques, le « Dictionnaire des termes techniques employés dans les sciences et dans l'industrie » que nous avons le plaisir de présenter à ses futurs lecteurs. Ils seront nombreux, car ce livre est bien fait et son but est bien net.

Les dictionnaires les meilleurs dont on pouvait se servir il y a quelques années et qui ont conservé, d'ailleurs, tout leur intérêt, sont « débordés » dès lors que l'on entre dans le terrain de science et d'industrie sur lequel se place M. Henry de Graffigny. Non seulement il s'y est créé des termes nouveaux en grand nombre, mais encore beaucoup de ceux qui existaient ont pris diverses acceptions simultanées. L'électricité, la physique, la chimie, la physiologie, la mécanique se sont fait des emprunts mutuels que les dictionnaires ne pouvaient pas prévoir. La signification du « terme », du « mot », devient dès lors incertaine :

Sera-t-il Dieu, table ou cuvette ?

disait le sculpteur antique, inquiet de la forme finale de son beau morceau de marbre. S'il eût cherché une signi-

fication d'un terme technique nouveau dans son dictionnaire, l'artiste eût éprouvé un embarras analogue dans bien des cas en lisant la réponse synonymique incertaine du dictionnaire ; or, il est fort important en cette affaire, comme en tant d'autres, de ne pas faire d'erreur autant que possible. Le savant qui traduit un article écrit en langue étrangère, ou qui s'en assimile la traduction, ou bien encore qui se propose d'en tirer des déductions, a un considérable intérêt à lui donner la signification précise. Il peut avoir un scrupule scientifique : A qui s'adressera-t-il ? A un spécialiste en la matière, nous dira-t-on ! Assurément, mais combien de perte de temps pour arriver au résultat que vous donnera, en quelques minutes, le dictionnaire bien fait dont nous parlons !

Le publiciste, le journaliste, n'ont pas moins d'intérêt à avoir ce guide sous la main. Une expression, détournée de son sens scientifique ou industriel précis, ne rendra certes pas absurde un bon article d'allure philosophique ou économique puissante, mais il le « déparera » : quelque spécialiste pointilleux pourra sourire, ou faire remarquer malicieusement ce qui paraît avoir été une ignorance. Ce sera grand dommage.

Les « vulgarisateurs scientifiques », dont le mérite modeste doit consister à instruire, à éduquer scientifiquement d'une façon aussi simple et aussi précise que possible, ont souvent à résoudre cette difficulté du mot « technique » à employer *in right place*. Ils peuvent aussi ne point s'en souvenir au moment de l'emploi, alors que leur plume court sur le papier, alors que la phrase écrite va prendre sa volée. L'embarras est grand.

M. Henry de Graffigny, qui est un de nos plus aimables vulgarisateurs professionnels et dont les excellents ouvrages de vulgarisation sont nombreux, connus, justement appréciés, a été souvent aux prises avec cette difficulté. Il s'est toujours fait un devoir d'employer le mot

juste, et, lorsque ce mot se présentait à lui avec diverses significations, il notait ces significations de façon à ne plus avoir à hésiter, ni à recommencer, un peu plus tard, la même recherche.

Ayant commencé cette recherche, ce collaborateur des savants a fait comme font toujours les savants : il l'a continuée, il en a réalisé le classement méthodique, il en a fait gracieusement profiter ceux de ses confrères qui étaient embarrassés dans la recherche du terme précis. Finalement on devait lui dire, on lui a dit : « Publiez donc ce véritable dictionnaire ! c'est un service à rendre ! »

Un service scientifique à rendre ! Le « grand mot » était dit pour le « vulgarisateur », le mot déterminant, et aussi pour ses éditeurs, MM. Dunod et Pinat, dont les séries d'ouvrages techniques sont dans toutes les mains ; le dictionnaire de M. Henry de Graffigny sera le complément presque indispensable de ces ouvrages.

Notons bien que l'auteur a spécifié ceci dans son titre : « Termes techniques *employés* dans les sciences et l'industrie. » Il y avait là, en effet, une sélection très importante à faire : les termes techniques sont extrêmement nombreux actuellement, et le néologisme scientifique sévit. Mais il en est — heureusement — beaucoup qui sont éphémères et que l'on n'aura aucun intérêt à conserver : Horace le disait déjà en tout autre matière :

Ut silvæ foliis pronos mutantur in annos,
Prima cadunt : ita verborum vetus interit ætas...

L'aimable poète et philosophe antique donnait un an aux feuilles des arbres pour disparaître. Combien de termes scientifiques inutiles et prétentieux n'auront même pas cette durée !

On les cherchera donc vainement dans le dictionnaire

de M. Henry de Graffigny, et d'avance nous voulons le rassurer contre le reproche qu'on lui fera peut-être, s'il y a eu des lacunes dans ses recherches ; il les fera bien aisément disparaître dans une édition suivante, car on peut logiquement prévoir une expansion flatteuse de son ouvrage. Pour le moment, ce que l'on peut conseiller aux savants et aux techniciens, c'est de l'avoir sous la main : ils s'en trouveront bien.

MAX DE NANSOUTY.

DICTIONNAIRE

DES

TERMES TECHNIQUES

EMPLOYÉS

DANS LA SCIENCE ET DANS L'INDUSTRIE

A

Aachénien. GÉOL. Nom donné par Dumont à un étage géologique, appartenant en réalité au sénonien.

Abat. MÉTÉOR. Averse, pluie abondante qui survient brusquement.

Abatage. MÉCAN. Double pièce du métier à bas qui fait descendre les platines, et action de manœuvrer cette pièce. | CHARP. Effort exercé sur l'extrémité du levier faisant tourner le treuil horizontal de la chèvre. | CONSTR. Châssis mobile d'une devanture de boutique s'ouvrant de bas en haut et s'attachant au plancher. | MAÇONN. Action d'abattre l'excédent d'une pierre formant saillie. | MIN. Jeter bas à coups de pic la houille ou le minerai. | TYPOGR. *Abattre la frisquette.* Mouvement donné par l'ouvrier imprimeur à la frisquette pour la ramener sur le tympan.

Abatant. MÉCAN. Organe du métier à bas qui abaisse les platines. | MENUIS. Dessus ou côté mobile d'une table. — CONSTR. Volet mobile servant à donner du jour dans une pièce.

Abatis. Masse de pierre que détache le carrier avant de procéder à son débit en pavés ou moellons.

Abattre. *Abattre une locomotive, un wagon.* Les coucher sur le côté pour les réparer ; — *le cuir*, dépouiller les animaux tués ; — *les peaux*, les imbiber d'eau ; — *la corne*, enlever une partie de la corne sur la face intérieure du sabot ; — *l'ouvrage*, faire descendre sous les aiguilles du métier les anciennes boucles qui ont passé par-dessus leurs becs ; — *les mariages*, faire disparaître les défauts d'une étoffe de soie où se trouvent des fils rompus et disjoints ; — *la frisquette et le tympan*, les abaisser rapidement quand la feuille de papier à imprimer a été placée sur le tympan ; — *les cartes*, opération effectuée par l'ouvrier qui fabrique les cartes et qui consiste à étendre les paquets ou étresses.

Abattue. Dans les salines, travail d'une chaudière remplie d'eau salée depuis le moment où on la met sur le feu jusqu'à celui où on la laisse reposer.

Abat-vent. Espèce d'appentis qui couvre, dans les sucreries, chaque fourneau de l'atelier.

Abducteur. CHIM. Tube de verre au moyen duquel on re-

cueille les gaz développés dans une réaction.

Abée. Ouverture ou canal de décharge par lequel s'écoule l'eau actionnant un moulin hydraulique.

Abichite. MINÉR. Arséniate de cuivre hydraté appelé aussi *aphanésite* et *clinoclasite*.

Abiétate. CHIM. Nom générique donné aux sels formés par l'acide abiétique.

Abiétène. CHIM. Hydrocarbure obtenu par la distillation de l'essence brute du *Pinus sabiniana*. Certains chimistes le considèrent comme étant de l'*heptane* normal.

Abiétique. Acide formé par l'action de l'alcool à 70° sur la colophane.

Abiétite. Substance analogue à la mannite.

Abîme. Auge servant à verser le suif dans les moules à chandelles.

Abit. Nom donné au carbonate de plomb.

Abonnir. CÉRAM. Faire sécher à demi la terre pour faciliter son rebattage.

Aboteau. CONSTR. Sorte de barrage interceptant en partie le courant d'une rivière.

Abouchement. Action d'aboucher, de mettre bout à bout des tuyaux, etc.

Abouquer. Ajouter du sel nouveau et humide sur un monceau de vieux sel dans le but d'épurer celui-ci.

About. CONSTR. Extrémité d'une pièce de charpente ou de menuiserie coupée d'équerre de façon à être jointe à une autre pièce. | CHARP. *Mettre en about.* Poser une pièce de bois à embrèvement et d'onglet. | PAVAGE. Enlèvement du vieux pavé et pose d'un autre sur une forme neuve. | PAPET. Base du cylindre qui broie les chiffons destinés à la fabrication du papier.

Aboutage. Action de réunir par un nœud les extrémités de deux cordages.

Aboutir. ARCHIT. Revêtir de feuilles minces de plomb un ornement d'architecture ou de sculpture. | HYDRAUL. Raccorder un gros tuyau sur un plus petit.

Abrastol. CHIM. Nom d'un composé sulfuré du naphtol β.

Abrégé. Les facteurs d'orgues donnent ce nom au mécanisme transmettant les mouvements du clavier aux sonneries par le moyen des soupapes.

Abreuver. *Abreuver une pompe*, l'amorcer avant de s'en servir ; — *des tonneaux*, c'est les remplir d'eau pour faire gonfler le bois et s'assurer de l'étanchéité ; — *les cuirs*, c'est les recouvrir d'une couche de tan et d'eau dans les fosses. C'est encore donner une première couche de peinture ou de vernis à un bois corroyé qui doit être ensuite peint ou verni au naturel. | MAÇONN. Action de jeter de l'eau sur un vieux mur dégarni de son enduit pour le préparer à recevoir un nouvel enduit, ou sur l'aire d'un ancien carrelage que l'on a hachée pour que le plâtre du nouveau carrelage se lie avec cette aire.

Abreuvoir. MAÇONN. Intervalle laissé entre les pierres d'un mur pour y introduire du plâtre gâché ou du mortier.

Abréviations. Les abréviations employées dans les sciences, notamment en chimie, algèbre, astronomie, physique, métrologie, sont très nombreuses, et leur but est de simplifier et de rendre plus rapide la notation

des mots. Ex. : I = *intensité;* F = *force;* Fe = *fer;* Cu = *cuivre;* V = *vapeur;* kil. = *kilogramme;* kgm = *kilogrammètre*, etc.

Abriachanite. MINÉR. Hydrosilicate naturel de fer et de magnésie.

Abricotine. Variété de marbre de la variété brèche violette.

Abrivent. Paillasson dont le briquetier couvre son four pour en conserver la chaleur.

Abscisse. GÉOM. Distance d'un point pris dans un plan à un des deux axes qui se coupent dans ce plan.

Absinthine. CHIM. Principe amer de la plante appelée absinthe.

Absinthol. CHIM. Huile oxygénée qu'on extrait de l'essence d'absinthe.

Absolu. CHIM. Se dit d'une substance absolument pure. | MÉCAN. Le *mouvement absolu* d'un corps est celui qu'il éprouve par rapport à d'autres, choisis arbitrairement comme points de repère fixes.

Absorbant. PHYS. Le *pouvoir absorbant* d'un corps est la faculté que possède ce corps d'absorber les rayons calorifiques. Ce terme s'applique également aux radiations lumineuses ou autres. | ÉLECTR. Un *absorbant* est une substance capable de détruire et de supprimer lentement une charge électrique.

Absorptiomètre. CHIM. Appareil imaginé par Bunsen et servant à mesurer l'absorption des gaz par les liquides dans les analyses chimiques.

Absorption. CHIM. Pénétration intime et successive d'une vapeur ou d'un gaz dans une matière inorganique.

Abzug. CHIM. Nom donné à des matières pâteuses surnageant à la surface du bain de plomb avant l'opération de la coupellation et précédant la formation des *abstrichs* dans l'affinage des plombs argentifères.

Acanthite. MINÉR. Variété de sulfure d'argent rhombique.

Acatène. MÉCAN. Nom donné à la transmission du mouvement des pédales par pignons d'angle dans certaines bicyclettes.

Accélérateur. MÉCAN. Se dit du principe ou de la force qui, continuant à agir sur un corps en mouvement, lui communique à chaque instant une nouvelle vitesse. | AUTOM. Organe commandant l'admission des gaz au moteur et permettant d'augmenter la vitesse de marche. | HORLOG. Appareil joint aux horloges régulatrices électriques pour rattraper leurs retards sans troubler la transmission aux cadrans secondaires. | PHOT. Substance permettant de rendre un développateur plus actif et plus rapide.

Accélération. ASTRON. Variations de vitesse des corps célestes : lune, planètes et étoiles, dans leur mouvement sur leur orbite.

Accéléré. PHYS. Se dit pour la cause qui modifie le mouvement d'un mobile. Le *mouvement uniformément accéléré* est celui d'un corps tombant en chute libre. — Les parcheminiers désignent sous le nom d'*accéléré* le gonflement des cuirs par la chaleur du bain.

Accolades. ARCHIT. Courbes couronnant les linteaux des portes et des fenêtres.

Accoler. CHARP. Juxtaposer des pièces de bois pour les consolider les unes par les autres.

| ARCHIT. Entrelacer autour d'une colonne des branches de laurier, de palmier, des feuilles de vigne, etc.

Accolure. Ligature maintenant les feuillets dans une reliure. — Assemblage des premières mises de bûches d'un train à flotter.

Accompagner. MANUF. Tramer des étoffes brochées d'or.

Accomplir. TEINT. *Accomplir la cuve*, ajouter à un bain d'indigo une décoction de garance dans l'eau de son, afin d'obtenir une coloration violette.

Accorage. CHARP. Ensemble d'étais destinés à soutenir une construction.

Accordage. Action d'accorder un instrument à cordes.

Accordoir. Outil de luthier pour accorder les instruments et dont la forme varie suivant la nature de ces instruments.

Accore. CHARP. Pièce de bois, étai servant à soutenir une construction.

Accot. CÉRAM. Fragments de terre réfractaire hors service dont on garnit les intervalles entre les pièces et les parois du four pour avoir une meilleure répartition de la chaleur et rendre l'enfournement et l'encastrage solidaires. Les pièces ainsi maintenues résistent mieux à l'action du feu.

Accotement. HORLOG. Frottement vicieux d'une pièce contre une autre et accrochement qui en résulte. | PONTS ET CH. Espace compris entre la chaussée pavée et le fossé. | CH. DE FER. Espace entre le rail extérieur et le bord du chemin longeant la voie.

Accoter. MAÇONN. Etayage d'un mur nouvellement élevé pour l'empêcher de se déverser.

Accotoir. Planche servant d'égouttoir dans les papeteries. | CONSTR. Berge d'un cours d'eau revêtue de maçonnerie à face inclinée joignant un pont.

Accoudoir. ARCHIT. Balustrade, mur à hauteur d'appui pratiqué devant une croisée ou sur l'extrémité d'un mur de terrasse.

Accouplement. ARTS ET MÉT. Arrangement de choses disposées deux à deux, comme roues, colonnes, etc. | ÉLECTR. Association de piles ou de machines suivant divers procédés pour obtenir un courant d'intensité et de tension déterminées. | MÉCAN. Liaison de machines conduites ordinairement directement par un moteur.

Accoutrer. Chez le tireur d'or, c'est serrer le trou de la filière et le polir.

Accroc. VERR. Partie dépolie d'une glace provenant d'un défaut de coulage.

Accrochage. Opération qui, dans la fabrication de certaines étoffes, consiste à mettre la carte en contact avec le métier. | AUTOM. Voy. JANTE.

Accrocher. Dans les fabriques de papiers peints, c'est faire sécher un rouleau de papier sur l'étendoir après l'application d'une couleur.

Accrocheur. Outil servant à retirer les portions brisées de tiges de sondes dans le forage des puits. | *Cloche d'accrocheur*, sorte d'écrou conique, appareil à tarauder l'extrémité d'une tige brisée afin de faciliter son extraction.

Accroissement. MÉCAN. Se dit de l'augmentation de vitesse produite, volontairement ou non, dans une machine. | MATH. Augmentation qu'éprouve une quan-

tité variable. Si cette quantité est finie, cette augmentation prend le nom de *différence;* si elle est infiniment petite, on l'appelle *différentielle.*

Accumulateur. ÉLECTR. Pile électrique réversible, réservoir sous forme de travail chimique, d'énergie électrique. | MÉCAN. Appareils emmagasinant la puissance vive pour l'employer ensuite suivant les besoins.

Accumulation. PHYS. Condensation, plus grande intensité d'une chose en un point.

Acénaphtène. CHIM. Carbure d'hydrogène cristallisé que l'on extrait des huiles lourdes du goudron de houille.

Acénaphtylène. CHIM. Carbure d'hydrogène solide résultant de la déshydrogénation de l'acénaphtène par l'oxyde de plomb.

Acerdèse. MINÉR. Oxyde de manganèse hydraté, de couleur noire, dit aussi *manganite.*

Acétal. Substance résultant de l'oxydation de l'alcool de vin, combinaison de l'aldéhyde avec l'alcool.

Acétamide. CHIM. Monamide primaire correspondant à l'acide acétique.

Acéthine. Base sulfurée obtenue par l'action simultanée de l'ammoniaque et de l'acide sulfhydrique sur l'acétone.

Acétidine. Liquide huileux, incolore, obtenu en faisant réagir l'acide acétique sur la glycérine, à une température de 200° et au-dessus.

Acétimètre. Voy. *Acétomètre.*

Acétine. Liquide neutre, odorant, d'une saveur piquante, que l'on obtient en faisant réagir de l'acide acétique sur la glycérine à 100°.

Acéto... Préfixe indiquant la présence de l'acide acétique dans une combinaison.

Acétomètre. Instrument de laboratoire servant à vérifier le degré de concentration du vinaigre.

Acétonamide. Base organique résultant de la combinaison d'une acétone et de l'ammoniaque ou d'une amide avec élimination d'eau.

Acétone. CHIM. Liquide incolore, d'odeur éthérée, provenant de la distillation sèche des acétates divers.

Acétonine. Alcali organique résultant de l'action de l'ammoniaque sur l'acétine et en chauffant la dissolution à 100°.

Acétyl... Préfixe rentrant dans la composition des mots servant à désigner les substances et les composés acétiques.

Acétylène. CHIM. Hydrocarbure gazeux résultant de l'action de l'eau sur le carbure de calcium.

Achilléine. Principe amer de la plante appelée achillée.

Achilléique. Acide qui s'extrait de la mille-feuilles ou achillée.

Achillétine. CHIM. Matière pulvérulente brune résultant de l'action de l'acide sulfurique étendu et bouillant sur l'achilléine.

Achmatite. MINÉR. Variété verte d'épidote.

Achirite. MINÉR. Silicate de cuivre dit aussi *dioptase.*

Achromatisme. B.-ARTS. Décoloration, résultant du mélange à certaines doses des couleurs primaires ou d'une couleur primaire et de sa complémentaire. | PHYS. Destruction des colorations accompagnant l'image d'un objet fournie par un prisme ou par une lentille.

Acide. Nom générique d'une classe de corps composés hydrogénés qui rougissent la teinture bleue de tournesol et forment des sels par substitution d'un métal à l'hydrogène basique.

Acidimétrie. Méthode servant à reconnaître le degré de concentration ou le titre d'un acide dissous, c'est-à-dire la quantité d'acide réel existant dans 100 parties du liquide.

Acier. MÉTALL. Fer pur combiné à une très petite quantité de carbone.

Aciérage. Action d'aciérer un métal pour lui donner les qualités de l'acier.

Aciérer. Action par laquelle le maréchal ferrant adapte sur la face inférieure du fer à cheval un crampon d'acier ou crochet qui facilite la marche de l'animal sur le sol couvert de neige ou de glace.

Aconelline. L'un des alcaloïdes extraits de l'aconit napel.

Aconitine. Alcaloïde de l'aconit napel. Elle est amorphe ou cristallisée.

Acotal. PAPET. Pied de chèvre empêchant la vis de la cuve et celle de la presse à papier de rétrograder.

Acoumètre. Instrument servant à mesurer l'étendue du sens de l'ouïe chez l'homme, et composé de diapasons divers.

Acribomètre. Instrument destiné à mesurer les objets très petits.

Acridine. CHIM. Base isomère du carbazol retirée de l'anthracène brut.

Acrogène. MINÉR. Se dit d'un cristal qui dérive d'un rhomboïde.

Acroléine. CHIM. Liquide dont le nom scientifique est *aldéhyde acrylique*.

Acroléique. Acide qui se produit par l'oxydation de l'acroléine.

Acropinacone. Liquide d'odeur camphrée résultant de l'action du zinc et de l'acide chlorhydrique sur l'acroléine.

Acrose. Liquide sirupeux brunâtre résultant de l'action de la baryte sur le bromure d'acroléine. On l'appelle aussi *lévulose inactive*.

Actinomètre. PHYS. Appareil servant à la mesure de l'intensité des radiations et particulièrement des radiations solaires.

Actinométrie. Méthode de mensuration de l'intensité du rayonnement.

Actinote. MINÉR. Espèce minérale appartenant au groupe des amphiboles.

Action. MÉCAN. Effort qu'exerce un corps ou une puissance sur un autre corps ou une autre puissance. L'action égale la réaction et inversement.

Actionner. MÉCAN. Communiquer le mouvement à une machine.

Activité. PHYS. La *sphère d'activité* d'un corps est l'espace dans lequel il exerce son influence et hors duquel il n'a plus d'action.

Acutangle. GÉOM. Triangle dont les trois angles sont aigus. | MINÉR. Prisme hexaèdre dont les angles solides sont interceptés par des facettes triangulaires aiguës.

Adamine. MINÉR. Arséniate de zinc hydraté.

Adamsite. Variété de mica du genre muscovite.

Additif. Se dit d'un cristal dans le signe duquel un des exposants est plus grand d'une unité que la somme des autres exposants.

Addition (*Brevet d'*). Brevet accordé à un inventeur pour le perfectionnement d'une invention primitivement brevetée.

Adducteur. HYDRAUL. Canal souterrain conduisant les eaux captées d'une source jusque dans un réservoir éloigné.

Adduction. Action de dériver et de conduire des eaux de source d'une localité dans une autre.

Adent. CHARP. Entaille ou partie saillante effectuée sur les parties en regard de deux ou plusieurs pièces de bois qui doivent être assemblées.

Adhérence. PHYS. Union de deux corps liés ensemble par l'affinité de leurs molécules constitutives. On dit aussi *adhésion*.

Adiabatique. Mot imaginé par Clausius et qui s'applique aux corps impénétrables à la chaleur. Une opération adiabatique se produit quand les diverses transformations subies par un corps s'effectuent sans aucun échange de chaleur avec le milieu ambiant.

Adieu-tout. Avertissement donné par le tireur d'or à son aide pour faire marcher le moulinet. — Se dit aussi, dans les manufactures d'étoffes brochées, pour prévenir l'ouvrier qui tire les cordes du métier d'avoir à les lâcher.

Adinole. GÉOL. Sorte de roche schisteuse à base de silicate de soude et contenant du quartz, des granules de pyroxène, d'épidote et quelquefois de feldspath. | MINÉR. On donne encore ce nom à une variété d'*albite*.

Adipate. Ether ou sel formé par l'acide adipique.

Adipomalique. CHIM. Acide oxyadipique homologue de l'acide malique.

Adipotartrique. Acide dioxyadipique homologue de l'acide tartrique.

Admission (*Soupape d'*). Dans les moteurs à pétrole, soupape par où le mélange carburé s'introduit dans le cylindre.

Adonidine. CHIM. Alcaloïde extrait de l'*adonis vernalis*.

Adouci. Substance minérale dont se servent les polisseuses pour effacer les rayures restant sur les pièces à planer. | VERR. Première façon donnée aux glaces brutes et aux cristaux ébauchés par la taille. — *Atelier de l'adouci*. Atelier où l'on exécute ce travail.

Adoucir. MÉTALL. Donner un premier poli à un métal au moyen de substances minérales pulvérisées. | HORLOG. Enlever les rugosités produites par les outils tels que la fraise et la lime, de manière à ce que les traits disparaissent. | ARCHIT. Rendre un ornement moins saillant et moins anguleux. | MÉTALL. *Adoucir l'or*, le séparer des matières étrangères pour rendre son travail plus facile. | *Adoucir la fonte*, ajouter à ce métal porté au rouge sombre de l'oxyde de fer. | TEINT. Rendre une couleur moins vive, l'éclaircir.

Adoucissage. Action d'adoucir, dans toutes les applications ci-dessus mentionnées de ce mot.

Adoucissement. ARCHIT. Liaison ou raccordement d'une pièce par un chanfrein ou un cavet. — Aplanissement de la surface des glaces.

Aérage. MIN. Procédés de ventilation employés dans les exploitations souterraines.

Aérhydrique (*Soufflerie*). MÉTALL. Soufflerie produite par un jet de vapeur et appliquée dans les hauts fourneaux. *Chalumeau*

aérhydrique. Chalumeau utilisé pour la soudure du platine par l'or, pour la brasure du cuivre et pour la soudure autogène du plomb sans intermédiaire d'étain.

Aérien (*Télégraphe*). Nom de l'ancien télégraphe à signaux optiques de Chappe. | *Système aérien de vidange*. Procédé où la vidange est opérée en faisant le vide dans les tuyaux au moyen d'une pompe à vapeur.

Aérifère. Appareil servant à décanter les liquides en bouteilles ou en tonneaux.

Aérifier. CHIM. ET PHYS. Opération par laquelle on fait passer à l'état gazeux une matière solide ou liquide qui se transforme en gaz.

Aériforme. PHYS. Se dit des corps qui présentent l'apparence de l'air.

Aérinite. MINÉR. Silicate hydraté naturel de fer, de chaux et d alumine.

Aérobie. CHIM. Bactérie, ferment ayant besoin de la présence de l'air pour pouvoir se développer.

Aérocondenseur. MÉCAN. Sorte de conducteur par surface dans lequel l'eau réfrigérante est remplacée par de l'air sec et froid.

Aérolithe. MÉTÉOR. Nom générique donné aux météorites.

Aéromètre. PHYS. Instrument servant à déterminer la densité de l'air. — Appareil imaginé par Hall pour faire les corrections dans les mesures du volume des gaz.

Aérométrie. Science ayant pour objet l'étude des propriétés physiques de l'air.

Aéromoteur. MÉCAN. Moteur à vent, moulin s'orientant et se églant automatiquement.

Aéronat. Ballon dirigeable à propulsion mécanique.

Aéronef. Appareil d'aviation plus lourd que l'air.

Aérophone. Appareil à air comprimé inventé par Edison et destiné à porter au loin, en l'amplifiant, la voix humaine.

Aérophore. Appareil permettant de respirer dans les milieux viciés ou irrespirables, au moyen d'une conduite d'air. Il a été inventé par M. Denayrouze.

Aéroplane. Appareil de navigation aérienne composé de un ou plusieurs plans horizontaux et capable de se soutenir par l'effort de l'air sur ses surfaces.

Aéroscope. PHYS. Instrument servant à recueillir pour les étudier les poussières microscopiques en suspension dans l'air.

Aérosite. MINÉR. Argent rouge antimonial appelé aussi *argyrythrose*.

Aérostat. Appareil s'élevant dans l'atmosphère par suite de la différence de densité du gaz qui le remplit avec l'air ambiant.

Aérostathmion. PHYS. Instrument inventé par Carpi en 1765 et qui peut accuser les variations du poids de l'atmosphère et du degré de la température.

Aérostatique. Partie de la physique se rapportant aux aérostats. On dit aussi *aéronautique*.

Aérotechnie. Etude des applications que l'on peut faire de l'air aux besoins de l'industrie.

Aérotherme. Four à pain chauffé par un courant d'air chaud.

Aérotonomètre. Instrument servant à mesurer la tension de l'air dans les études physiologiques de l'effet de la compression ou de la raréfaction sur l'organisme.

Aérovapeur. MÉCAN. Moteur actionné par un mélange d'air et de vapeur.

Aérugite. MINÉR. Arséniate anhydre naturel de nickel.

Æschynite. MINÉR. Titano-niobate de thorium, cérium, fer, yttrium, didyme, lanthane et calcium provenant de l'Oural.

Æsculétine. CHIM. Substance cristalline résultant du dédoublement de l'æsculine sous l'effet des acides ou de l'émulsine.

Æsculine. Substance chimique que l'on extrait de l'écorce de marron d'Inde.

Æthrioscope. MÉTÉOR. Sorte de thermomètre différentiel dont une des boules est placée au foyer d'un miroir concave dirigé vers le ciel, et l'autre au-dessous de ce miroir. Il permet de mesurer le rayonnement calorifique de la surface de la terre vers les espaces planétaires.

Aétite. Sorte de peroxyde de fer hydraté ou ocre jaune.

Affaiblir. A. et M. Oter de l'épaisseur, diminuer le poids d'un objet.

Affaissement. GÉOL. Tassement vertical du sol dû à différentes causes.

Affiler. Aiguiser un instrument tranchant. — Passer le lingot d'or ou d'argent à la filière.

Affiloir. Pierre schisteuse dont on se sert pour aiguiser. — Pince avec laquelle le parcheminier tient le fer tranchant qui lui sert à racler le dessus des peaux pour préparer le parchemin.

Affiloire ou **fusil.** Morceau d'acier cylindrique et cannelé sur lequel les bouchers affûtent leurs couteaux. — Pierre à aiguiser montée dans une boîte et servant aux menuisiers à affûter les fers de leurs outils.

Affinage. MÉTALL. Opération par laquelle on purifie les métaux en les débarrassant des matières étrangères qu'ils contiennent. | MANUF. Dernière tonte donnée aux draps et action d'adoucir et d'aiguiser les aiguilles en les passant sur une pierre. | RELIURE. Action de coller des bandelettes de papier sur le côté du carton destiné à être passé dans le mors du livre à relier.

Affiner *le ciment*, c'est le pulvériser et le réduire en poussière impalpable; — *du carton*, y coller des feuilles de papier ou de parchemin pour lui donner plus de fermeté; — *des clous*, *des épingles*, en aiguiser la pointe; — *du lin*, *du chanvre*, les rendre plus déliés et plus fins; — *le verre*, en enlever les défauts et les bulles pouvant subsister après la fusion.

Affinité. CHIM. Puissance attractive que possèdent les molécules des corps et qui détermine leurs combinaisons.

Affinoir. Outil, sorte de peigne à dents de fer, que l'on passe entre les filaments du chanvre ou du lin pour les affiner.

Affixe. MATH. Quantité imaginaire considérée comme liée à sa représentation géométrique.

Affleurante (*Pile*). PAPET. Sorte de pile qui délaye la pâte à papier à maillet nu.

Affleurée. Pâte à papier qui a été broyée par la machine précédente.

Affleurement. GÉOD. Réduction d'une surface au même niveau que ses voisines et sans aucune saillie. | GÉOL. Émergence partielle des couches ou filons qui viennent affleurer la surface du sol.

Affluent. PHYS. Se dit d'un

fluide qui se porte dans une direction déterminée.

Afflux. ÉLECT. Mouvement de l'électricité vers un point.

Affolé. PHYS. On dit que l'aiguille aimantée des boussoles est *affolée* quand elle est influencée par un phénomène naturel tel qu'orage, aurore boréale, tremblement de terre, etc., ou tout simplement par le voisinage d'une masse de fer.

Affoler. MÉCAN. Rendre indépendante du mouvement général de la machine une pièce quelconque : poulie, roue, etc., qu'on peut embrayer suivant le besoin.

Affourchement. MENUIS. Jonction, emboîtement de deux pièces de bois dont l'une est en languette et l'autre à rainure.

Affranchir *un tonneau*, c'est le flamber quand il est neuf pour lui ôter le goût de bois.

Affronter. CHARP. Mettre de niveau et bout à bout deux pièces de bois.

Affûtage. Action d'affûter, d'aiguiser un outil. | PAPET. Nom donné au châssis des formes. | CHAPELL. Façon donnée à un vieux chapeau. | MENUIS. L'ensemble des outils nécessaires à l'ouvrier menuisier.

Affûteur. Sorte de lime de forme conique servant à redresser les scies.

Agalmatolite. MINÉR. Variété de silicate d'alumine hydraté.

Agar-agar. Sorte de gelée épaisse obtenue en faisant bouillir une algue marine particulière. Elle s'emploie en industrie et pour la bactériologie.

Agarice. Calcaire blanc que l'on retire des fentes de certaines roches.

Agaricine. Résine brune extraite des agarics.

Agarithrine. Alcaloïde de l'*Agaricus ruber*.

Agate. Outil formé d'une pierre d'agate enchâssée dans un manche et servant de brunissoir. | MINÉR. Variété de quartz calcédoine.

Age. GÉOL. Divisions qu'on a dû établir dans la série ininterrompue des formations géologiques. | AGRIC. Pièce de bois ou timon, auquel est lié le soc et tout le mécanisme de la charrue.

Agédoïte. Principe cristallin extrait de la réglisse.

Aggloméré. Nom donné à des matières agglutinées et comprimées à la presse. Les briquettes de houille et les boulets combustibles sont des *agglomérés*, de même qu'un certain nombre de matériaux de construction.

Agitateur. CHIM. Baguette de verre dont on se sert dans les laboratoires pour remuer les solutions dans les vases. — Nom donné, dans les brasseries, à un appareil armé de crochets de fer servant à triturer et malaxer le malt. — Mécanisme intérieur des barattes servant à agiter la crème et à en séparer le beurre. | PAPET. Cadre en bois muni de traverses ayant pour but de remuer la pâte à papier pendant la fabrication.

Agneau. En terme de salines, base de sel supportant une gerbe.

Agoge. Rigole conduisant l'eau d'une galerie de mines jusqu'au puisard.

Agrafe. ARCHIT. Crampon de fer servant à réunir les pierres pour les empêcher de se disjoindre. — Se dit aussi des ornements de sculpture placés à la tête des arcs et paraissant relier les moulures de l'archivolte avec la clef de l'arc et le nu du mur.

| SERRUR. Sorte de boucle en fer servant à fermer en même temps une croisée et les volets.

Agrandisseur. Appareil employé en photographie pour exécuter l'agrandissement des clichés.

Agrégation. PHYS. Réunion de molécules rapprochées les unes des autres, de manière à adhérer entre elles et à opposer une certaine résistance à la séparation.

Agréger. PHYS. Réunir ensemble des matériaux qui n'ont point entre eux de liaisons naturelles.

Agrès. CONSTR. Nom donné aux cordages de la chèvre.

Agreyeur. INDUST. Ouvrier chargé de faire passer le fil de fer par la filière.

Agricolithe. MINÉR. Variété d'eulytine existant en Saxe.

Agroupement. ARCHIT. Sorte d'accouplement de colonnes disposées par deux ou par trois.

Ahustite. MINÉR. Phosphate de chaux, variété d'*apatite*.

Aide. ARCHIT. Pièce adjointe à une autre plus forte pour la consolider.

Aide-bout-avant. On donne ce nom dans les salines à l'ouvrier qui aide celui chargé du mesurage du sel et frappe cette mesure d'un nombre de coups de pelle uniforme, afin de conserver le poids égal dans chaque mesure.

Aigre. Se dit des métaux qui sont cassants, non malléables et se brisent sous le marteau.—Cette qualification s'applique aussi aux pierres.

Aigrette. ÉLECTR. Auréole lumineuse en forme de houppe, qui se produit sur les pointes et toutes les parties anguleuses des corps électrisés.

Aiguille. ARCHIT. Clocher en forme de pyramide très aiguë. | CHIM. Alliage d'or et d'argent en proportions différentes pour les essais de métaux. | CONSTR. Pièce de bois debout supportant les dosses d'un pont. | HORLOG. Verges métalliques montées sur le mouvement et indiquant l'heure sur le cadran. | MÉCAN. Portion de rail mobile autour d'un point fixe et servant à changer de voie. | PHYS. *Aiguille aimantée*, lame d'acier aimanté supportée en son centre par un pivot et pouvant tourner librement; — *de déclinaison*, aiguille aimantée mobile dans un plan vertical autour d'un axe horizontal; — *d'inclinaison*, aiguille aimantée mobile dans le plan vertical du méridien magnétique autour d'un axe horizontal; — *astatique*, aiguille aimantée soustraite à l'influence directrice de la terre.

Le nom d'aiguille est encore donné, dans les arts et métiers, à un très grand nombre d'instruments, qui se rapprochent par leur forme de l'aiguille ordinaire, et qu'il parait superflu d'énumérer.

Aiguiller. MANUF. *Aiguiller de la soie*, c'est la nettoyer avec des aiguilles sur le dévidoir. | CH. DE FER. *Aiguiller un train*, le diriger sur une autre voie.

Aiguiser. Affûter le tranchant, le biseau ou la pointe d'un outil.

Aikinite. MINÉR. Bismuth sulfuré plombo-cuprifère provenant de certains quartz aurifères de Sibérie.

Aile. CONSTR. Charpente composant le cintre soutenant la partie postérieure d'une toiture et qui l'unit à la flèche. — Parties latérales d'un bâtiment. —

Dans un théâtre, se dit des deux côtés de la scène où se trouvent les châssis des décors. — *Ailes de lucarnes*, parties qui reposent sur les chevrons. | MÉCAN. *Ailes d'hélice*, chacune des branches composant une hélice propulsive. | PTS et CH. *Ailes de pavé* ou de *chaussée*, pentes latérales d'une chaussée ; — *ailes d'un pont*, élargissements pratiqués à l'aplomb desculées pour faciliter l'abord du pont.

Ce mot présente encore de nombreuses significations et applications dans la technologie ; voici les principales : *ailes de moulin*, châssis de bois recouverts de toile sur lesquels le vent agit dans les moulins à vent ; — *ailes de tour*, pièces de bois triangulaires qu'on attache à une des poupées du tour ; fers plats formant charnière et permettant aux portes et aux fenêtres de tourner contre le chambranle ; bandes de plomb servant à maintenir les losanges de verre colorés dans les vitraux ; les horlogers appellent *ailes* les dents d'un pignon et la branche du volant d'une sonnerie ; les mécaniciens désignent sous le nom de *vis ailée* un écrou portant deux renforts permettant de le saisir et le faire tourner avec les doigts ; — pour les cordiers, les *ailes du touret* sont les planchettes en croix qui servent à retenir le fil sur le touret lorsqu'il est près d'être rempli ; — enfin, les maçons nomment *ailes de mouche* de petites ancres (Voyez ce mot) qui maintiennent en place les angles des cheminées en briques.

Aileron. ARCHIT. Sorte de consoles renversées placées des deux côtés d'une lucarne ou à la partie supérieure d'un portail. | CONSTR. Ais garnissant la périphérie des roues de moulins. | ARTIF. Nervures de carton dont les artificiers garnissent les côtés d'une fusée volante. | SERRUR. Fiches ou chevilles de fer pénétrant à la manière d'un tenon dans une pièce de bois. — Dans les carrières d'ardoises, pièce servant de support à la partie du seau appelée *chapeau*.

Ailette. MÉCAN. Nervure venue de fonte, dont on entoure les cylindres de moteurs à essence de pétrole pour faciliter le refroidissement des parois par l'air qui les fouette. | ARMUR. Partie de l'écusson où la détente du fusil est rattachée par une vis. — Branches du tourne-broche servant de régulateur.

Aimant. PHYS. Nom donné aux substances présentant la propriété d'attirer le fer. Cette propriété est naturelle ou peut être communiquée artificiellement par divers procédés. | MINÉR. *Aimant de Ceylan*, nom donné à la tourmaline en raison des propriétés attractives qu'elle acquiert par la chaleur. | CHIM. *Aimant arsenical*, mélange par parties égales de soufre, d'antimoine et d'arsenic obtenu par la fusion de ces corps.

Aimantation. Action de transmettre à un corps inerte, mais sensible au magnétisme, les propriétés de l'aimant naturel.

Ainalite. MINÉR. Variété tantalifère de cassitérite ou oxyde d'étain.

Aine. Pièce en peau de mouton qui sert à joindre une éclisse et une têtière dans un soufflet d'orgue.

Airage. Angle formé par la voile d'une aile de moulin avec

le plan de rotation. | MIN. Galerie d'appel d'air dans les exploitations houillères.

Aire. CONSTR. Espace occupé par un bâtiment ; — *aire d'un plancher*, enduit de maçonnerie sur lequel on pose le carrelage ou les lambourdes du parquet ; — *aire d'un pont*, sa partie supérieure : — *aire d'un bassin*, massif de ciment ou de béton constituant sa fondation ; — *fausse aire*, charge posée sur la charpente.

On donne encore le nom d'*aire* à la partie supérieure et plate d'une grosse enclume, au côté qui frappe et qui est opposé à la panne dans un marteau, à l'espace existant entre les cercles d'une futaille, enfin à une surface dressée sur le sol et destinée au tracé des épures de charpente et autres.

MATH. ET ASTRON. *Loi et principe des aires*, lois s'appliquant aux mouvements des planètes et à la trajectoire d'un point dans l'espace. | MAR. *Aire de vent*, la trente-deuxième partie de l'horizon ; on dit aussi *rumb*.

Airure. Fin d'une veine de houille ou métallifère, amincissement du filon

Ais. Planche employée par les relieurs pour l'exécution de leur travail, ainsi que par les fondeurs pour poser leurs châssis, les vitriers pour couler l'étain, les imprimeurs pour ranger les feuilles de papier à mesure qu'on les trempe et les typographes pour desserrer les formes dont on doit distribuer les caractères. — *Ais à rabaisser*, planchette de hêtre sur laquelle les mégissiers coupent les parties de peaux constituant les déchets.

Aisseau. Planchette mince servant à couvrir les constructions légères.

Aisselier. Bras d'une roue quand il dépasse la circonférence. | CHARP. Pièce de bois destinée à former la charpente d'une voûte.

Aisselle. CONSTR. Partie de la voûte d'un four, de sa naissance jusqu'à l'aplomb de la clef.

Aissette. Sorte de hachette recourbée dont se sert le tonnelier pour tailler les douves.

Ajustage. MÉCAN. Série d'opérations ayant pour but de convertir en pièces finies des pièces ébauchées ou terminer la préparation de ces pièces.

Ajuster. Terminer des pièces de mécanique. | MANUF. *Ajuster les lisses*, leur donner la hauteur convenable.

Ajusteur. Ouvrier qui achève les diverses pièces d'une machine et les ajuste pour les mettre en état de fonctionner simultanément.

Ajustoir. Balance de haute précision dont on se sert pour les monnaies. On dit aussi *trébuchet*.

Ajutage. CHIM. Petit tuyau de métal ou de caoutchouc pour relier deux appareils. | HYDRAUL. Petit tube soudé en un point d'un tuyau de distribution d'eau et destiné à déterminer le volume du jet qui s'en échappe.

Akérite. MINÉR. Nom donné à une variété bleue de spinelle.

Alabandine. Sulfure de manganèse naturel.

Alabastrite. Variété de gypse ou sulfate de chaux dit aussi albâtre gypseux.

Alacréatine. CHIM. Substance analogue à la créatine. — Voyez *Créatine*.

Alacréatinine. CHIM. Base organique qui se forme quand on chauffe l'alacréatine.

Alalite. MINÉR. Variété de diopside gris verdâtre qu'on rencontre au Piémont.

Alambic. Appareil servant à la distillation en général et composé de trois parties essentielles qui sont : la *cucurbite* ou chaudière, le *chapiteau* et le *serpentin* réfrigérant.

Alandier. CÉRAM. Four à plusieurs foyers inventé par Wedgwood pour cuire les poteries.

Alantamide. CHIM. Amide de l'acide alantique.

Alantine. Nom donné autrefois au principe végétal appelé *inuline*.

Alantique. Anhydride extrait de la racine d'aunée.

Alantol. Liquide extrait de l'essence d'aunée et possédant une odeur aromatique rappelant celle de la menthe.

Alaskaïte. MINÉR. Sulfure naturel de bismuth, plomb, argent et cuivre qui se trouve dans les plaines glacées du territoire de l'Alaska.

Albâtre. MINÉR. Il existe deux variétés de cette pierre : l'*albâtre calcaire*, sorte de chaux carbonatée, et l'*albâtre gypseux*, qui n'est que du sulfate de chaux. Les deux espèces sont employées pour la fabrication d'une foule d'objets sculptés.

Albe. Nom donné au bois blanc, le sapin ordinairement.

Albérèse. GÉOL. Roche gréseuse du néocomien de l'Apennin central, et nom d'un calcaire compact du terrain éocène de Toscane.

Albite. MINÉR. Silicate double d'alumine et de soude se rattachant à la famille des feldspaths.

Albo-carbon. Sorte de naphtaline raffinée utilisée pour l'enrichissement du gaz de l'éclairage, par un procédé à peu près abandonné maintenant.

Albuminage. PHOT. Opération consistant à étendre sur du papier ou du verre une couche d'albumine devant servir de substratum à un sel sensible à la lumière.

Albumine. Matière blanche et visqueuse constituant l'un des principes des corps organisés.

Albuminé. PHOT. Se dit d'un papier encollé à l'albumine et imprégné de chlorure de sodium, et servant pour le tirage des épreuves.

Albuminimètre. CHIM. Instrument servant à déterminer par la polarisation rotatoire ou par coagulation la quantité d'albumine existant dans un liquide.

Albuminine. Produit d'altération se séparant de l'albumine abandonnée à elle-même pendant un mois à une température inférieure à 0°.

Albuminoïdes. Se dit des produits rappelant l'aspect, la couleur, les propriétés, etc., de l'albumine ou contenant de l'albumine.

Albuminose. Mot proposé par le chimiste Wurtz pour désigner les produits résultant de l'action des alcalis sur l'albumine.

Albumoïde. Se dit des matières albuminoïdes insolubles.

Albumose. Produit intermédiaire entre les acidalbumines et les pepsines.

Alcalamides. CHIM. Corps dérivant de l'ammoniaque par la substitution, à l'hydrogène de cet alcali, de divers radicaux. Il existe plusieurs classes de ces

corps : les *monalcalamides* primaires, secondaires et tertiaires, les *dialcalamides* et les *trialcalamides*.

Alcali. CHIM. Nom générique des composés ayant pour caractéristique de verdir le sirop de violettes, rougir la liqueur jaune de curcuma, rétablir les couleurs bleues végétales détruites par les acides et de donner, lorsqu'on les soumet à l'effet des acides, des corps désignés sous le nom de *sels*.

Alcalimètre. Instrument de laboratoire servant à déterminer la proportion de soude ou de potasse pure contenue dans ces produits du commerce.

Alcalino-terreux. Ancienne désignation imposée à une classe particulière de métaux.

Alcaloïde. Substance organique azotée douée de propriétés alcalines et pouvant s'unir aux acides pour former un sel. Il y a des alcaloïdes naturels et des alcaloïdes artificiels.

Alcaloïmétrie. Procédé pour doser l'alcaloïde d'un corps.

Alcool. Désignation générique de composés obtenus par distillation et présentant les mêmes propriétés que l'*esprit-de-vin* ordinaire pris comme type.

Alcoomètre. Petit instrument en verre, sorte d'aréomètre, destiné à mesurer la richesse en alcool d'un liquide spiritueux quelconque.

Aldéhyde. Liquide volatil résultant de l'oxydation de l'alcool. C'est le premier terme de la déshydrogénation de l'alcool ; le second est l'acide acétique.

Aldol. Liquide résultant d'une polymérisation de l'aldéhyde.

Aldoximes. CHIM. Composés obtenus par la réaction de l'hydroxylamine sur les aldéhydes avec élimination d'une molécule d'eau.

Aléron. Tringle de bois au moyen de laquelle on hausse et on relève les lisses d'un métier à tisser. Cette tringle est commandée par des pédales.

Aléser. MÉCAN. Polir et mettre au diamètre exact l'intérieur d'un tube.

Alésoir. Outil à main, de forme tronconique, servant à polir intérieurement les cylindres et corps de pompes divers.

Alette. ARCHIT. Chacune des deux parties du pied droit s'étendant depuis la colonne ou le pilastre jusqu'au tableau de la baie. On donne également ce nom à la partie comprise dans une balustrade, de chaque côté d'un piédestal entre le socle et sa tablette.

Aleuromètre. Instrument servant à vérifier la quantité de gluten contenue dans une farine.

Algérite. MINÉR. Silicate d'alumine ou de chaux, genre de wernériite.

Algine. CHIM. Substance azotée visqueuse que l'on extrait des algues.

Algodonite. MINÉR. Arséniure de cuivre argentifère provenant du Chili.

Algonkien. GÉOL. Nom donné par les géologues américains au terrain précambrien.

Algorithme. Science des nombres, comprenant l'arithmétique et l'algèbre.

Alichons. Planchettes de bois garnissant la périphérie d'une roue hydraulique et sur lesquelles tombe l'eau. On dit aussi *ailerons* (Voyez ce mot).

Alidade. GÉOD. Instrument

composé d'une règle de bois ou de métal, mobile autour de l'un de ses points, et dont une extrémité se meut devant un cadran divisé. Il sert à viser et à aligner des points et s'emploie en géodésie.

Allos. GÉOL. Sorte de grès grossier commun dans la Gironde.

Allpite. MINÉR. Hydrosilicate naturel de nickel.

Alisonite. Sulfure naturel de cuivre et de plomb provenant du Chili.

Alizarinamide. CHIM. Substance cristallisable provenant de la fixation de l'ammoniaque sur l'alizarine. C'est une alizarine monoamidée. On l'appelle encore *alizaramide*, *alizaréine* et *amido-oxyanthraquinone*.

Alizarine. Matière extraite de la racine de garance, et se présentant sous l'aspect de fines aiguilles de couleur rouge orangé.

Allanite. MINÉR. Variété d'orthite découverte au Groënland.

Allantoïne. Substance chimique existant toute formée dans le liquide amniotique des vaches. On peut également l'obtenir artificiellement.

Allantoxanique (*Acide*). CHIM. Acide dont on ne connait que les sels et que l'on peut obtenir en oxydant la méthylallantoïdine par le permanganate de potassium en solution alcaline.

Allantoxoïdine. Substance qui se produit en décomposant l'acide allantoxanique par l'eau chaude. En prolongeant l'action de l'eau, elle se dédouble en acide formique et biuret.

Allanturique. Acide qui s'obtient par l'action de l'acide chlorhydrique sur l'allantoïne.

Allège. Prolonge d'approvisionnement attelée directement à une locomotive pour porter l'eau et le charbon et qu'on appelle plus ordinairement *tender*. | ARCHIT. Mur d'appui d'une fenêtre moins épais que l'embrasure.

Alléger. Opération consistant à rendre plus léger. | MENUIS. et MÉCAN. Rendre une pièce de bois ou de métal plus mince à l'aide du rabot ou de la lime.

Allemanderie. Atelier de forge où l'on dresse le fer en barres calibrées.

Allène. CHIM. Gaz hydrogène carburé. On dit aussi *iso-allylène*.

Alliages. MÉTALL. Corps composés résultant de la fusion, en parties variables, de plusieurs métaux. Ils forment des combinaisons chimiques et non des mélanges.

Alliturique. Acide dérivé de l'alloxane et résultant de l'évaporation rapide d'une dissolution d'allexantine dans l'acide chlorhydrique.

Allochroïte. MINÉR. Variété de mélanite du genre grenat.

Alloclase. Minerai de cobalt, variété bismuthifère de glaucodot.

Allogonite. Fluophosphate naturel de chaux et de glucinium.

Allomorphite. Variété de barytine.

Allonge. CHIM. Instrument de laboratoire en forme de flacon avec ou sans tubulure et robinet et qui s'adapte au col d'une cornue ou d'un matras.

Allophane. MINÉR. Sorte d'argile ou hydrosilicate d'alumine.

Allophanique. CHIM. Acide qui n'est connu que par ses sels métalliques et qui se décompose en urée et acide carbonique.

Allophite. MINÉR. Silicate d'alu-

mine et de magnésie hydratée contenant des sesquioxydes de fer et de chrome.

Allotropie. CHIM. Propriété en vertu de laquelle une substance peut présenter plusieurs aspects possédant des qualités différentes.

Alloxane. CHIM. Corps que l'on obtient en faisant agir l'acide azotique sur l'acide urique. Son action sur les bases forme des *alloxanates*.

Alloxantine. CHIM. Substance que l'on obtient en dissolvant l'alloxane dans l'acide dialurique résultant de l'action du chlorure d'étain sur l'alloxane.

Alluaudite. MINÉR. Phosphate hydraté de fer et de manganèse.

Alluchon. MÉCAN. Dent de bois ou de fonte rapportée à la périphérie d'une roue, pour faire de celle-ci une roue d'engrenage à dents amovibles. L'alluchon se compose de quatre parties : la *tête*, le *corps*, le *tenon* et la *cheville*.

Allumelle. Fourneau de charbon de bois commençant à s'enflammer.

Allumette. Fragment de grosse toile enduit de soufre et dont on se sert pour mécher les tonneaux et soufrer le vin.

Allumeur. Appareil électrique ou catalytique pour allumer les mèches des appareils d'éclairage au gaz ou à l'essence (Voyez *Allumoir*).

Allumi. Brandon servant à allumer le feu d'un foyer ou d'une forge, ou encore servant à éclairer l'intérieur d'un four.

Allumoir. ÉLECT. Appareils à pile électrique et bobine d'induction ou à mousse de platine, servant à allumer le gaz ou les lampes.

Alluranique. CHIM. Acide résultant de l'évaporation à l'air libre d'un mélange par parties égales d'alloxane et d'urée.

Allure. MÉTALL. Se dit de la manière dont se comporte un foyer dans diverses opérations métallurgiques.

Allyle. CHIM. Radical existant dans l'essence d'ail et dont les principaux exposés sont l'*allylacétone*, l'*allylamine*, les *hydrates*, *chlorures*, *bromures*, *iodures* d'allyle, les *aniures* et les *aldéhydes* allyliques, etc.

Allylène. Carbure acétylénique d'hydrogène.

Allylidène. Radical de l'acroléine (Voyez ce mot).

Almagrérite. MINÉR. Sulfate de zinc anhydre appelé aussi *zincosite*.

Aloétine. Nom donné au suc d'aloès purifié. En le traitant par l'acide azotique, on obtient l'*acide aloétique*, qui, avec des bases, donne des *aloétates*.

Alogne. Cordage employé dans la construction des ponts sur chevalets.

Aloïne. CHIM. Substance cristallisable d'où l'on extrait de l'aloès, dont elle constitue le principe actif.

Aloïsol. CHIM. Huile résultant de la distillation de l'aloès. Par oxydation, cette huile donne de l'*acide aloïsique*.

Alorcinique. CHIM. Acide cristallisé que l'on retire de l'aloès.

Alphitoscope. Instrument ayant pour but de vérifier les farines et d'évaluer leur richesse en gluten et en amidon. Voyez *Aleuromètre*.

Alquifoux. CÉRAM. Sulfure de plomb ou galène dont on se sert pour constituer un enduit vitreux imperméable sur les poteries.

Alshédite. MINÉR. Nom donné à une variété de silicate naturel de chaux et de titane et à un genre de sphène.

Alstonidine. CHIM. Alcaloïde extrait de l'écorce d'alstonie.

Alstonite. MINÉR. Variété de carbonate de baryum et de chaux, appelée aussi *bromlite*.

Altaïte. Tellurure naturel de plomb provenant des mines de l'Altaï.

Altazimuth. GÉOD. Sorte de théodolithe permettant de déterminer la hauteur au-dessus de l'horizon et l'azimut d'un astre.

Alternatif. MÉCAN. Mouvement qui a lieu tantôt dans un sens, tantôt dans un autre, comme, par exemple, dans les machines à pistons, ou comme dans un pendule. | ÉLECT. *Courants alternatifs*, courants qui parcourent un circuit tantôt dans un sens et tantôt dans le sens opposé, suivant des périodes régulières.

Alternes. GÉOM. Les angles *alternes* sont ceux qui forment une sécante traversant deux lignes parallèles. Ils sont dits *internes* ou *externes* suivant le cas.

Althionique. CHIM. Acide que l'on obtient en chauffant de l'alcool avec de l'acide sulfurique jusqu'au moment où il se dégage du gaz oléfiant.

Altitude. PHYS. Hauteur d'un lieu quelconque au-dessus du niveau de la mer.

Alude. Basane mégissée dont on fait des dos de registres.

Aludel. Ensemble de poteries s'encastrant les unes dans les autres et dont on se servait autrefois pour opérer des sublimations.

Alumelle. Couteau servant à gratter et à polir l'écaille, la corne, etc., pour la tabletterie.

Alumiane. Nom donné au sulfate d'alumine anhydre.

Aluminage. TEINT. Dépôt d'oxyde d'alumine sur un tissu pour le rendre susceptible de recevoir ensuite une couleur.

Alumine. MINÉR. Oxyde d'aluminium existant dans la nature à l'état anhydre ou hydraté, et pouvant se préparer artificiellement.

Aluminique. CHIM. Se dit des sels provenant de l'action de divers acides sur l'alumine.

Aluminite. Sulfate d'alumine naturel appelé aussi *Webstérite*.

Aluminium. Métal que l'on extrait de l'oxyde d'alumine par différents procédés, et qui forme, avec les acides et les bases, de nombreux composés.

Alumnol. Nom vulgaire du naphtolsulfonal d'alumine.

Alumocalcite. MINÉR. Hydrosilicate d'alumine, variété d'opale.

Aluns. CHIM. Nom générique de sulfates doubles d'aluminium, fer ou chrome avec des métaux alcalins : potassium, sodium et ammonium.

Alunage. TEINT. Action de tremper dans un bain d'alun des étoffes dont on veut fixer les couleurs.

Alunation. Fabrication naturelle ou artificielle d'alun.

Alunite. MINÉR. Sulfate d'alumine naturel dont on retire l'alun du commerce.

Alunogène. Sulfate d'alumine hydraté provenant des solfatares.

Alurgite. MINÉR. Variété de mica contenant du manganèse.

Alysséide. MATH. Surface de révolution engendrée par une chainette.

Amaigrir. Expression signifiant enlever la matière en excès

d'une pièce quelconque de bois ou de métal pour qu'elle puisse s'ajuster exactement à l'endroit déterminé.

Amalgamateur. Appareil électrique servant à amalgamer le minerai d'or.

Amalgamation. Opération métallurgique consistant à combiner le mercure avec un autre métal, ou au contraire extraire au moyen du mercure l'or et l'argent de leur gangue.

Amalgame. Combinaison du mercure avec un métal quelconque.

Amalique. CHIM. Acide résultant de la réduction de la diméthylloxane par l'hydrogène sulfuré.

Amande. ARMUR. Partie ovale occupant le milieu de l'arc de jointure dans la garde des épées. | ARCHIT. Partie elliptique qui, dans les tympans des églises du moyen âge, entoure la représentation des figures.

Amanitite. CHIM. Alcaloïde que l'on retire des amanites, et qu'on appelle aussi *agaricine*.

Amarantite. MINÉR. Sulfate de fer hydraté naturel.

Amarine. Alcaloïde résultant de l'action de l'ammoniaque sur l'essence d'amandes amères et qu'on nomme également *benzoline*.

Amarinite. Principe actif de végétaux à saveur amère.

Amarique. CHIM. Acide bibasique que l'on obtient en faisant bouillir de la benzamarone avec de l'alcool et de la soude.

Amarythrine. Substance résultant de l'action de l'air ou de l'eau sur l'érythrine des lichens.

Amasatine. Corps résultant de l'action de l'ammoniaque sur l'isatine.

Amatir. Action de rendre mats les métaux précieux servant en orfévrerie et à leur enlever leur poli.

Amansite. MINÉR. Variété d'orthose qui se trouve en Suède.

Amazonite. Variété verte de microcline.

Ambigène. GÉOM. Sorte d'hyperbole dont une des branches infinies est inscrite, tandis que l'autre est circonscrite, c'est-à-dire dont l'une tombe en dedans et l'autre en dehors de son asymptote.

Amblygonite. MINÉR. Phosphate d'alumine contenant du fluor et de la lithine et dont les cristaux se clivent sous un angle obtus de 105°.

Amblystégite. MINÉR. Variété d'hyperstène translucide.

Ambon. ARCHIT. Sorte de tribune en marbre dans le chœur de certaines églises.

Ambranloire. AGRIC. Grosse cheville maintenant l'avant-train dans les anciennes charrues dites tourne-oreille, qui ont précédé le brabant.

Ambre. Substance naturelle, sorte de résine fossile.

Ambréine. CHIM. Substance blanche contenue dans l'ambre gris et analogue à la cholestérine. On obtient l'*acide ambréique* par l'action de l'acide nitrique sur ce corps.

Ambrite. MINÉR. Sorte de résine fossile se rapprochant de la *guayaquilite* et de la *butyrite*.

Ambrosine. Sorte de résine fossile que l'on trouve aux Etats-Unis.

Ame. Ce mot a de nombreuses acceptions; il désigne : la soupape de cuir par laquelle l'air pénètre dans un soufflet, — la mèche d'un cordage ou d'un

câble, — le noyau d'un gland de passementerie, — les feuilles de tabac disposées au centre d'un rôle ou d'une andouille de tabac, — les fils de cuivre tressés occupant le milieu d'un câble électrique, — la partie reliant les deux ailes d'un fer à T, — le vide intérieur d'une bouche à feu, — la partie centrale où l'on tasse la composition fusante d'une fusée d'artifice, — le massif sur lequel on applique le plâtre ou le stuc servant à former une statue, — le noyau sur lequel le fondeur coule une pièce, — la bande de carton qui, dans une boite, porte la gorge et forme le dessus, — le petit support de bois intérieur qui, dans les instruments à cordes, altos, violons, etc., soutient la table et réunit les deux pièces de l'instrument, — enfin la principale partie de certaines machines.

Amenée (*Tuyaux d'*). Tuyaux de drainage recueillant l'eau en excès. Dans les machines à vapeur, tuyau amenant la vapeur de la chaudière.

Amésite. MINÉR. Silico-aluminate hydraté de fer et de magnésie, variété de corundophyllite du genre des chlorites se trouvant aux Etats-Unis.

Améthyste. MINÉR. Variété de quartz de couleur violette.

Amiables (*Nombres*) MATH. Suite de nombres dont chacun est égal à la somme aliquote de l'autre.

Amiante. Nom donné à une variété blanche d'asbeste, matière minérale provenant de l'altération de la *trémolite*, sorte d'amphibole.

Amides. CHIM. Composés azotés différant d'un sel ammoniacal par l'absence des éléments de l'eau et qui peuvent reconstituer ce sel en fixant ces éléments. On les divise en *monamides*, *diamides*, *triamides*.

Amidiaque. Base formée d'ammoniaque et d'amidon.

Amidine. Principe extrait des grains d'amidon. On dit aussi *Amidonite*.

Amidobenzol. Voyez *Aniline*.

Amidol. PHOT. Nom vulgaire du chlorhydrate de diamidophénol employé comme réducteur pour le développement des clichés.

Amidon. Substance organique que l'on rencontre dans un grand nombre de plantes, notamment dans les céréales.

Amidoximes. CHIM. Composés obtenus par la combinaison des nitriles avec l'oxylamine (Voyez ce mot).

Amidures. CHIM. Corps dans lesquels l'hydrogène de l'ammoniaque est remplacé par un métal quelconque.

Amine. CHIM. Composé résultant de la substitution de un ou plusieurs résidus alcooliques ou phénoliques à un ou plusieurs atomes de l'hydrogène de l'ammoniaque. On connait les *monamines*, *diamines*, *triamines*, *tétramines* et *pentamines*. Leurs propriétés se rapprochent de celles de l'ammoniaque.

Ammélide. Nom donné à la première amide de l'acide cyanurique. La deuxième amide s'appelle *amméline*.

Ammoline. Base extraite de l'huile de Dippel. L'action des acides la transforme en sels ammoliques.

Ammonalun. Alun ammoniacal, sulfate double d'alumine et d'ammonium.

Ammoniaque. Combinaison de 1 atome d'azote avec 3 atomes

d'hydrogène et qu'on extrait du sel ammoniac. Ce gaz s'unit à divers corps pour former des composés appelés *ammonico*, *ammonio*...

Ammonimètre. Appareil servant à doser sous forme d'ammoniaque l'azote contenu dans les engrais sans nitrates et dans les matières alimentaires.

Ammonium. Radical hypothétique jouant le rôle de métal alcalin dans les sels ammoniacaux, d'après Berzélius. Ses sels principaux sont des *chlorures*, *sulfures*, *sulfates*, *carbonates*, *nitrates* et *phosphates* d'ammonium.

Ammoniures. Composés résultant de la combinaison de l'ammoniaque avec divers oxydes métalliques.

Amoise. CHARP. Ensemble de pièces de bois réunies deux à deux pour maintenir une construction. | VERR. Se dit d'un crochet de fer employé dans les verreries pour retirer ou enfourner les glaces.

Amorce. Se dit de l'eau que l'on verse dans le tuyau d'une pompe neuve pour l'amorcer et faciliter sa mise en train. — Bain d'or, d'argent ou de platine dans lequel on plonge une pièce métallique que l'on veut recouvrir d'un dépôt de métal. | PTS ET CH. Commencement d'une voie nouvelle que l'on va percer. | PYROT. Petite masse d'explosif servant à faire détoner ou à enflammer la gargousse, la cartouche, le projectile ou une mine.

Amorcer. MÉCAN. Manœuvrer à la main le volant d'un moteur pour actionner le piston et mettre en route ; — préparer deux morceaux de fer en les aplatissant pour les souder ensemble ; — aplatir un morceau de fer pour lui donner la forme d'un coin ; — commencer diverses opérations telles que : tremper dans un bain d'or ou d'argent des objets de cuivre que l'on veut recouvrir, faire un trou dans une pièce de bois ou de fer avant d'employer la tarière ou la mèche, ouvrir les dents d'un peigne ou des brins d'osier, établir le comble d'un bâtiment, etc. | ÉLECTR. Donner une charge initiale à une machine électrique statique avant de s'en servir. | HYDRAUL. Remplir de liquide un siphon ou y faire le vide pour provoquer l'ascension du liquide; verser de l'eau dans un corps de pompe pour faciliter son fonctionnement. | MIN. Mettre en place la mèche destinée à provoquer l'inflammation d'une charge ou d'un fourneau de mines. | PTS ET CH. Commencer le percement d'une voie nouvelle.

Amorçoir. Outil en forme de tarière servant à commencer des trous dans le bois ; on dit plutôt *ébauchoir*.

Amorphe. Mot employé dans les sciences pour désigner les substances ne présentant aucune forme régulière et déterminée. | CHIM. Etat d'un corps n'ayant pas la forme cristalline.

Amortissement. ARCHIT. Se dit de l'œuvre terminant le comble d'un bâtiment.

Amour. Les étameurs de fer-blanc disent qu'*il n'y a plus d'amour* quand, la couche d'étain sur le fer atteignant une certaine épaisseur, le premier de ces métaux ne s'unit plus au second. Dans cette acception, ce mot est donc synonyme d'*affinité*.

Amoureuses. MANUF. Se dit des étoffes et draperies soyeuses au toucher.

Amovible. MÉCAN. Sert à désigner les pièces de machines que l'on peut enlever ou changer de place suivant le besoin.

Ampéline. CHIM. Substance huileuse extraite de l'huile de schiste, sorte de créosote.

Ampélite. MINÉR. Schiste argileux contenant des sulfates de fer et d'alumine et employé pour amender la vigne.

Ampère. ÉLECT. Unité pratique d'intensité de courant; elle a remplacé le weber. C'est une quantité d'électricité de 1 coulomb débitée en une seconde. Elle est égale à 10^1 unités d'intensité du système C. G. S. — *Ampère-heure*, quantité d'électricité traversant un circuit pendant une heure lorsque l'intensité du courant est de 1 ampère. L'ampère-heure équivaut donc à 3.600 coulombs.

Ampèremètre. ÉLECT. Galvanomètre servant à mesurer l'intensité des courants électriques. Cet appareil est à cadran gradué pour les lectures directes ou muni d'un mouvement d'horlogerie faisant tourner un cylindre inscripteur dans les modèles dits *enregistreurs*.

Amphibole. MINÉR. Silicate de chaux et de magnésie contenant également des oxydes de fer et de manganèse, et dont les variétés les plus répandues sont la trémolite, l'actinote et la hornblende (Voyez ces mots).

Amphibolite. GÉOL. Roche schisteuse composée en majeure partie d'amphibole.

Amphiboloschiste. Agrégat schisteux formé de quartz, de feldspath et d'amphibole.

Amphigène. Silicate de potasse et d'alumine du genre feldspathoïde.

Amphigénite. Basalte dans lequel le feldspath est remplacé par de l'amphigène.

Amphipositive. PHOT. Image qui, au développement, apparait positive et non négative.

Amphodélite. MINÉR. Variété d'anorthite, sorte de feldspath basique calcaire.

Amplificateur. PHOT. Appareil simplifié d'agrandissement et de réduction permettant de tirer d'un phototype négatif des photocopies agrandies ou réduites aussi facilement qu'au châssis-presse.

Amplification. ASTRON. Grossissement des corps célestes, particulièrement des planètes, vus à l'aide d'un télescope ou d'une lunette.

Amplitude. GÉOM. S'emploie dans le sens de longueur ou grandeur angulaire. *L'amplitude des oscillations d'un pendule* est l'angle formé par l'axe de suspension dans les deux positions extrêmes qu'il prend à chaque oscillation. | ASTRON. Arc de l'horizon compris entre le point où un astre se lève ou se couche et les vrais points à l'est et à l'ouest. Les marins se servent de la connaissance de cette amplitude pour déterminer la déclinaison de l'aiguille aimantée.

Ampoule. CHIM. Petite fiole à ventre renflé servant à divers usages. | ÉLECTR. Enveloppe de cristal contenant le filament de charbon des lampes à incandescence.

Amygdaline. CHIM. Principe existant dans les amandes amères et les noyaux de certains fruits. On le considère comme étant un

nitrile et un anhydride glucosique. Attaquée par l'eau de baryte et décomposée ensuite par l'acide sulfurique, l'amygdaline donne de l'*acide amygdalique*.

Amylacétique. Ether résultant de la distillation d'un mélange d'acétate de potassium, d'alcool amylique et d'acide sulfurique concentré. On l'appelle aussi *acétate d'amyle*.

Amylamine. Amine dérivant de l'ammoniaque, l'amyle remplaçant l'hydrogène.

Amylane. Hydrate de carbone lévogyre extrait de l'orge.

Amylaniline. Produit résultant de la distillation du bromhydrate d'amyle.

Amylase. Substance azotée neutre, diastase existant dans les végétaux.

Amyl... Composés résultant de la combinaison du radical amyle avec diverses substances. Ex. : *amylazoteux*, *amylbenzine*, *amylcitrate*, *amylcyanamide*, *amyldisulfocarbonique*, *amylglycol*, *amyliodhydrique*, *éthers*, *oxydes*, *sulfures*, *azotures*, *phosphites*, *carbonates*, *cyanures*, *silicates*, *acétates*, *formiates*, etc., d'amyle.

Amyle. Radical hypothétique d'un grand nombre de composés chimiques, n'existant pas en liberté, mais en combinaisons.

Amylène. Carbure d'hydrogène liquide, homologue du gaz oléfiant.

Amylique. Alcool résultant de la distillation des produits de la fermentation alcoolique de la fécule de pommes de terre, des céréales et du raisin.

Amylnicotine. Alcali résultant de l'action de l'éther amyliodhydrique sur la nicotine.

Amylobacter. Algue microscopique jouant le rôle de ferment et affectant la forme d'un bâtonnet (bacille). On l'appelle aussi *ferment butyrique*.

Amylomycine. Substance analogue à l'amidon existant dans les asques des champignons pyrénomycètes.

Amylure. Nom donné aux combinaisons des métaux avec l'amyle.

Amyrine. Substance cristallisable extraite du suc résineux de l'amyride.

Anaérobie. Se dit des organismes et des ferments pouvant vivre et se développer à l'abri du contact de l'air et de l'oxygène libre. Voyez *Aérobie*.

Anagénite. Conglomérat se présentant sous forme de poudingues à grains moyens, cimentés ensemble.

Anaglyphe. PHOT. Mode particulier d'impression des photographies stéréoscopiques imaginé par Ducos du Hauron.

Anagyrine. CHIM. Alcaloïde toxique que l'on retire des graines de l'*anagyre* fétide.

Analcime. Zéolite sodico-calcique appelé aussi *cuboïte*.

Analemme. GÉOM. Projection orthographique des cercles de la sphère sur un plan du méridien, et qui permet de trouver la hauteur d'un astre à un moment quelconque, ainsi que l'heure de son passage au méridien.

Analeptique. MINÉR. Variété de chaux carbonatée, d'après Haüy.

Analgésine. Synonyme d'*antipyrine*. Composé de phényldiméthyl-pyrazolone.

Anallagmatique. GÉOM. Se dit d'une figure identique à son inverse, ou transformée par rayons vecteurs réciproques.

Analogie. ASTRON. Une *analogie différentielle* consiste dans le rapport existant entre les différentielles des angles et des côtés d'un triangle sphérique. | MATH. Synonyme de *proportion*.

Analogue. ÉLECT. Se dit du pôle qui, dans un corps pyro-électrique, devient positif quand la température s'élève, et négatif quand elle s'abaisse.

Analyse. CHIM. Opération ayant pour but la décomposition des corps en leurs éléments. | MATH. Méthode de résoudre les problèmes en supposant connues les quantités cherchées.

Analytique. MATH. Se dit de l'application de l'algèbre à la géométrie. | PHOT. Genre d'objectif pour prendre d'un même point plusieurs vues d'un monument à des échelles différentes.

Anamésite. GÉOL. Roche basique, grenue, à texture ophitique, intermédiaire entre la dolérite et le basalte.

Anamirtine. CHIM. Glycéride solide, appelé aussi *stéarophanine*, que l'on extrait de la plante dite *coque du Levant*.

Anomorphique. MINÉR. Se dit d'un cristal qui, placé suivant sa position la plus naturelle, a un noyau renversé.

Anamorphose. PHYS. Jeu d'optique résultant de la déformation de l'image des objets par les miroirs coniques ou cylindriques. | MANUF. Projections des dessins dans les ateliers de fabrication d'étoffes chinées.

Anaphorique. MÉCAN. Se dit de tous les mécanismes pouvant être mus par l'eau.

Anascope. PHOT. Sorte de loupe servant à la mise au point des images photographiques qu'elle permet de voir redressées sur le verre dépoli de la chambre noire.

Anastatique. INDUSTR. Mot générique désignant les procédés d'impression dans lesquels on reproduit le texte ou les dessins par le moyen d'un transport chimique.

Anatase. MINÉR. Oxyde de titane naturel appelé encore *oisanite*, *octaédrite* et *brookite*.

Anauxite. MINÉR. Sorte de kaolin ou de cimolite existant en Bohême.

Anchau. MÉGISS. Nom donné au vase où l'on met détremper la chaux.

Anche. CONSTR. Nom donné aux deux montants de la chèvre, qui sont coupés en bec de flûte à leur partie supérieure. — Conduit par lequel coule la farine pour se rendre à la huche dans les moulins à blé.

Anchusine ou **acide anchusique.** CHIM. Matière colorante rouge foncé, non cristalline, que l'on extrait de la racine d'orcanette.

Ancon. ARCHIT. Sorte de corbeau ou de console soutenant une corniche.

Ancrage. CONSTR. Disposition donnée aux extrémités des poutrelles en fer pour les rattacher aux murs qui les supportent.

Ancramite. MINÉR. Variété magnétifère de sulfate de zinc.

Ancre. CONSTR. Pièce de fer en forme de T ou d'S, que l'on fait passer dans l'œil d'un tirant pour soutenir un mur, une voûte ou une cheminée. — Pièce en fer forgé de forme variable, suspendue à un câble et servant à maintenir un navire immobile, ou à fixer un aérostat au sol au moment de l'atterrissage. Les parties

composant une ancre sont : la *tige*. ou *verge* ; le *jas* transversal ; les *bras*, terminés par les *pattes*, composées d'un *bec* et de deux *oreilles* ; enfin le *diamant*, partie inférieure de la tige, et l'*organeau*.

Ancrure. CONSTR. Système d'attache composé d'une ancre avec sa tige ou tirant, et servant à contre-balancer la poussée des voûtes. | MANUF. Pli que l'on fait au drap et que l'on coupe lorsqu'il a été mal tondu.

Andalousite. MINÉR. Silicate d'alumine anhydre appelé aussi *stanzaïte*.

Andésine. GÉOL. Sorte de feldspath intermédiaire entre le labrador et l'oligoclase. On le trouve dans les porphyres et dans les trachytes.

Andésite. Trachyte dans lequel domine le plagioclase.

Andirine. Matière colorante jaune brun extraite de l'*andire*.

Andouille. Nom que l'on donne, dans les manufactures de tabac, aux feuilles de tabac roulées en ficelle et servant à former les carottes. | PAPET. Pâtons restant adhérents à la feuille de papier.

Andradite. MINÉR. Grenat ferro-calcareux, appelé plutôt *mélanite*.

Andréasbergite. MINÉR. Zéolite barytique, appelé aussi *andréolite* et *harmotome*.

Andrewsite. MINÉR. Phosphate de fer hydraté, contenant également de la silice et des traces de cuivre.

Androïde. MÉCAN. Automate représentant la forme humaine.

Andromédotoxine. CHIM. Poison de la famille des glucosides qui existe dans beaucoup de plantes du genre éricacée.

Ane. A ET M. Nom donné, dans plusieurs métiers, à un étau. — Outil sur lequel les tabletiers évident les dents des peignes. — Coffre de relieur où l'on jette les rognures. — Banc servant à assujettir les pièces de bois que les charpentiers, les menuisiers, les tonneliers façonnent avec la plane. — *Bec-d'âne* ou *bédane*. Outil en forme de ciseau employé par les serruriers.

Anéleotrique. Se disait autrefois des substances ne pouvant s'électriser.

Anémogène. MÉTÉOR. Nom donné à un appareil servant à démontrer comment le mouvement de rotation de la terre peut produire les grands vents généraux.

Anémographe ou **Anémométrographe.** Appareil météorologique enregistreur de la vitesse et de la direction du vent.

Anémomètre. Appareil météorologique permettant de connaître à tout instant la force et la vitesse du vent. On dit aussi *pantanémone* et *anémocymètre*.

Anémonine. CHIM. Substance blanche cristallisable que l'on extrait des feuilles d'anémone, et qui se dépose en même temps que l'*acide anémonique*.

Anémoscope. MÉTÉOR. Instrument servant à indiquer la vitesse du vent, sorte de girouette dont les mouvements peuvent être enregistrés par un dispositif automatique.

Anémotrope. Moteur fonctionnant par la force du vent. On dit plutôt *aéromoteur* (Voyez ce mot).

Anéroïde. Sorte de baromètre dont le fonctionnement s'opère par les variations de forme d'une boîte métallique dans laquelle le vide a été fait.

Anéthol. CHIM. Partie solide de l'essence d'anis.

Angélate. Sel formé par l'action de l'acide angélique sur une base.

Angélicine. CHIM. Substance extraite au moyen de l'alcool de la racine d'angélique en même temps que l'acide angélicique. Le résidu est appelé *cire d'angélique*.

Angélique. CHIM. Substance chimique qui se trouve dans la racine de plusieurs espèces d'angélique, et qui se rencontre sous forme d'*acide*, d'*anhydride* et d'*aldéhyde*. Se dit aussi d'un éther résultant de la distillation de l'angélate de soude avec un mélange d'acide sulfurique et d'alcool.

Angelot. En terme de salines, pelle ou petit bassin dans lequel les matières étrangères et les parties terreuses du sel se déposent.

Angélyle. CHIM. Nom donné au radical hypothétique de l'acide angélique.

Angle. GÉOM. Ecartement formé par deux lignes ou deux plans qui se coupent. | PHYS. *Angle d'incidence*, angle formé par le rayon incident avec la normale; *angle de réflexion*, l'angle formé par le rayon réfléchi avec la normale; *angle de réfraction*, angle formé par le rayon réfracté avec la normale: *angle limite*, le plus grand angle que puisse faire ce même rayon réfracté avec la normale. | CONSTR. *Angle de pavé*, point où le pavé d'une rue, cessant d'être en chaussée, se continue en double revers.

Angler. Suivre exactement les angles et former les moulures du contour dans un ouvrage de métal.

Anglésite. MINÉR. Sulfate de plomb naturel provenant des mines d'Anglesey.

Anglet. ARCHIT. Cavité à angle droit séparant les bossages et dont le profil rappelle celle d'un V placé horizontalement. | TYPOGR. Ouverture d'angle à la fin d'un filet pour encadrer un tableau.

Angloir. Fausse équerre servant à prendre toutes sortes d'angles.

Angiomètre. Instrument propre à mesurer les angles.

Angrite. Roche météorique asidère composée de péridot, d'augite et de monticellite.

Angrois. Nom appliqué au petit coin en fer enfoncé dans l'œil d'un marteau à travers le manche pour consolider celui-ci.

Anguille. PTS et CH. Pièce de bois que l'on intercale entre deux radeaux employés dans la construction d'un pont pour maintenir leur écartement.

Angulaire. ARCHIT. Se dit de la partie située à l'encoignure d'un bâtiment. | ASTRON. *Distance angulaire*, angle formé par les rayons visuels joignant l'œil de l'observateur à deux corps célestes. | MÉCAN. *Vitesse angulaire*. Quand un corps quelconque tourne autour d'un axe fixe, chaque point de ce corps décrit un cercle perpendiculaire à l'axe et dont le centre est sur cet axe. La vitesse angulaire d'un mouvement est donc la vitesse des points situés à l'unité de distance de l'axe. Elle s'évalue en *tours par minute* ou *par seconde*.

Angusturine. CHIM. Alcaloïde extrait de l'écorce d'angusture vraie.

Anhydre. CHIM. Se dit d'une substance ne contenant pas d'eau.

Anhydride. CHIM. Terme générique servant à désigner les acides anhydres.

Anhydrique. Se dit d'une matière imperméable à l'eau.

Anhydrite. MINÉR. Sulfate de chaux anhydre que l'on rencontre quelquefois associé au sel gemme dans certaines mines.

Aniléine. Couleur violette obtenue en oxydant l'aniline. On l'appelle encore *rosalane*, *mauvéine* et *insidine*.

Anilide. CHIM. Nom donné aux amides que l'on produit avec l'aniline On les désigne également sous le nom de *phénylamides*.

Aniline. CHIM. Composé organique appartenant à la série aromatique. On lui donne encore le nom de *phénylamine* et d'*amidobenzol*.

Anille. HYDRAUL. Anneau de fer qui sert à maintenir les poteaux de garde posés sur les faces de l'avant-bec des piles. | CONST. Pièce de fer scellée dans l'œillard de la meule courante d'un moulin à farine et qui sert à accrocher l'arbre vertical ou *fer* de la meule.

Anilocyanique. CHIM. Acide résultant de la distillation de la milanoxyde. On la nomme aussi *phénylcarbimide*.

Anilurée. CHIM. Substance produite par l'action du chlorure de cyanogène gazeux sur l'aniline.

Animal. CHIM. *Charbon animal* ou *noir animal*. Mélange de carbone très divisé et de sels terreux résultant de la calcination des os en vase clos. | PHYS. *Chaleur animale*, chaleur que les animaux ont la faculté de produire en eux-mêmes par la combustion respiratoire. — *Magnétisme animal*, fluide hypothétique, ou mieux, ondes vibratoires de longueur et d'amplitude encore mal déterminées, analogues sans doute aux rayons N, non moins hypothétiques, et produisant, sur certains sujets sensibles à leur réception, des effets particuliers.

Animikite. MINÉR. Argent natif uni aux arséniures et antimoniures.

Animine. CHIM. L'une des bases salifiables trouvées dans l'huile de Dippel.

Anisamine. Base résultant de la substitution du radical de l'alcool anisique à l'hydrogène de l'ammoniaque.

Anisamique. Acide résultant de l'action du sulfure d'ammoniaque sur l'acide nitranisique. Avec une base, il donne des *anisamates*.

Anisate. Sel résultant de l'action de l'acide anisique sur une base.

Anishydramide. Mélange d'hydrure d'anisyle ou aldéhyde anisique et de dissolution ammoniacale.

Anisidine. Substance résultant de la réduction de l'anisol nitré, appelée également *méthylphénydine*.

Anisine. Substance cristalline produite par la transformation isomérique de l'anishydramide chauffée à 170°.

Anisique. Acide obtenu en faisant bouillir l'essence d'anis avec de l'acide nitrique. — Ether obtenu par le passage d'un courant d'acide chlorhydrique dans une dissolution alcoolique d'acide anisique.

Anisoïne. Substance solide obtenue en traitant par le cyanure de potassium une solution alcoolique d'aldéhyde anisique. Les agents d'oxydation la trans-

forment en anisine ou en acide anisilique.

Anisol. CHIM. Liquide obtenu en distillant l'acide anisique avec un excès de baryte caustique. On l'appelle aussi *phénate de méthyle*.

Anisométrique. Se dit d'un système de cristallisation possédant trois angles inégaux.

Anisotique. Corps dont la cristallisation suit des lois irrégulières.

Anisotrope. PHYS. Se dit des corps qui dévient en sens différents les rayons de la lumière polarisée.

Ankérite. MINÉR. Variété de dolomie ferrifère.

Annabergite. Arséniate hydraté du nickel de couleur verte, appelé aussi *nickelocre*, et se rencontrant mélangé à la nickeline.

Anneau. MÉCAN. Disque de métal fusible qui se place sur le siège de la soupape de sûreté d'une chaudière à vapeur. | SERR. Partie de la clef qui se tient dans la main. | PHYS. *Anneaux colorés*, nom donné à des colorations généralement très vives que présentent tous les corps diaphanes solides, liquides ou gazeux réduits en lames minces; — *anneaux de Nobili*, anneaux qui prennent naissance sur les surfaces métalliques à l'aide de fortes décharges électriques; — *anneau oculaire*, image réelle de l'objectif fournie par l'oculaire dans une lunette astronomique; — *anneaux phonéidoscopiques*, anneaux colorés qui se produisent sur une surface polie, telle qu'un bain de mercure, quand on émet un son à une petite distance de cette surface.

Annelet. ARCHIT. Moulure en forme de filet ou listel ornant certains chapiteaux.

Annihilateur. Sorte d'extincteur d'incendie employant des produits chimiques dégageant une grande quantité de vapeur d'eau.

Annite. MINÉR. Sorte de lépidomélane, variété de mica noir du genre biotite.

Annivite. Variété de panabase.

Annulaire. ARCHIT. Nom que l'on donne à une voûte dont la surface est engendrée par une courbe plane s'appuyant sur deux lignes parallèles, tandis que son plan demeure perpendiculaire à ces lignes. | ASTRON. *Eclipse annulaire*, éclipse pendant laquelle le soleil déborde autour du disque de la lune comme un anneau lumineux.

Anode. ÉLECT. Nom donné en galvanoplastie à l'électrode positive, ordinairement soluble quand le bain électrochimique contient en dissolution le même métal.

Anol. CHIM. Composé résultant de l'action de la potasse sur l'anéthol.

Anorthite. GÉOL. Silicate naturel d'alumine et de chaux appartenant à la famille des feldspaths et appelé aussi *christianite*.

Anorthoscope. PHYS. Instrument d'optique servant à produire certaines illusions dues au phénomène de la persistance des impressions lumineuses sur la rétine.

Anotto. Résine colorante naturelle contenant de l'orelline et de la bixéine.

Anoxolyine. CHIM. Nom donné par Leconte au résidu insoluble des matières organiques azotées dissoutes dans l'acide acétique.

Anse. ARCHIT. Courbe d'une

voûte surbaissée dont la hauteur est moindre que son demi-diamètre horizontal. | ÉLECT. *Anse galvanique*, boucle formée d'un fil de platine porté à l'incandescence par le passage du courant et servant à certaines opérations chirurgicales. | A. M. Se dit de la partie d'une cloche par laquelle on la fixe à la charpente et de la ficelle servant à nouer les extrémités d'un filet que l'on commence à tresser. | SERR. Ornement formé de deux volutes opposées. — Partie demi-circulaire d'un cadenas.

Ansette. Nom d'une espèce de réchaud muni d'une petite anse.

Antagoniste (*Ressort*). Se dit d'un ressort chargé de ramener à sa position primitive d'attente l'armature d'un électro-aimant dans les appareils de télégraphie.

Ante. Pièce de bois placée parallèlement au bras de l'aile d'un moulin pour le consolider.

Antebois. MENUIS. Plinthe étroite ou baguette clouée sur le plancher à une certaine distance des murs pour éviter le frottement des meubles sur la tapisserie ou le papier recouvrant ce mur.

Antécédence. ASTRON. Se dit de la marche des planètes quand elles paraissent rétrograder de l'est à l'ouest.

Antécédent. ARITHM. Nom donné aux premiers termes de chacun des rapports d'une proportion ou d'une progression, par opposition aux seconds termes qu'on nomme *conséquents*.

Antéfixe. ARCHIT. Nom de certains ornements variant d'emplacement dans les édifices anciens et modernes.

Anthélie. MÉTÉOR. Phénomène dans lequel l'image du soleil, aperçue à l'opposé de son emplacement réel, se trouve entourée d'un cercle blanc parallèle à l'horizon : les *halos* et les *parhélies* sont des phénomènes du même genre.

Anthion. PHOT. Nom donné par certains fabricants allemands au persulfate de potassium agissant comme destructeur de l'hyposulfite.

Anthochroïte. MINÉR. Variété de diopside.

Anthocyane. Nom donné au principe colorant bleu des plantes.

Anthophyllite. MINÉR. Silicate de magnésie et de fer du genre amphibole.

Anthosidérite. Sorte de mica magnésien mélangé de *fibrolite* (Voyez ce mot).

Anthoxantine. Principe colorant jaune des plantes, nommé aussi *xanthine*.

Anthracène. CHIM. Carbure d'hydrogène solide extrait du goudron de houille.

Anthracénuse. Substance résultant de l'action de l'acide nitrique sur l'anthracène.

Anthrachrysone. Substance cristalline résultant de la distillation de l'acide dioxybenzoïque.

Anthracides. Famille de minéraux dont le carbone est le type.

Anthracidoxyde. Substance résultant de l'action de l'acide nitrique sur l'anthracène. On l'appelle aussi *anthracénuse*.

Anthracite. Nom donné à une variété de charbon fossile brûlant sans fumée.

Anthracolite. Variété d'anthracite provenant de Hongrie.

Anthracomètre. Appareil servant à déterminer la quantité d'acide carbonique contenue dans

un mélange gazeux quelconque.

Anthracoxène. Résine minérale de couleur noire.

Anthraflavique. CHIM. Acide cristallisable dérivé de l'anthracène et isomérique avec l'alizarine. On donne également ce nom aux éthers de cet acide.

Anthraflavone. Substance présentant la même composition que l'alizarine et formée d'un mélange en différentes proportions de trois corps isomériques avec l'alizarine : l'acide anthraflavique, le métabenzodioxyanthraquinone et l'anthrarufine.

Anthragallol. Corps isomère de la purpurine et considéré comme étant de l'anthraquinone trihydroxylée.

Anthranol. Substance jaune, l'une des trois formes de l'anthracène monoxygéné. C'est un alcool anthracénique.

Anthraquinone. Composé qui présente avec l'anthracène le même rapport de composition que la quinone vis-à-vis de la benzine.

Anthrarufine. Substance jaune cristallisée, isomère avec l'alizarine.

Anthrol. CHIM. Alcool isomérique de l'anthracène mono-oxygéné.

Antiarine. Principe toxique extrait par l'alcool de l'*upas antiar*.

Anticyclone. MÉTÉOR. Nom donné au point central des hautes pressions barométriques sur un point quelconque du globe.

Antidérapant. AUTOM. Bandage pneumatique d'automobile ou de cycle garni d'une bande striée, différemment composée, et ayant pour effet d'éviter les glissements de côté des roues, ou *dérapages*.

Antiennaèdre. Se dit d'un cristal prismatique terminé par des sommets à neuf faces.

Antifriction. MÉCAN. *Métal antifriction*, alliage dans lequel entre l'antimoine et dont on garnit les coussinets de paliers dans les machines à vapeur et locomotives pour adoucir le frottement de l'arbre moteur. — *Presse antifriction*, sorte de presse à imprimer, inventée par Dick, de Philadelphie.

Antigorite. MINÉR. Variété schisteuse de serpentine se clivant facilement.

Antigorium. CÉRAM. Nom donné à un émail grossier dont on recouvre les faïences et poteries communes.

Antillite. MINÉR. Serpentine provenant des Antilles.

Antilogarithme. MATH. Complément d'un logarithme. On dit plutôt *cologarithme*.

Antilogue. PHYS. Dans un corps pyro-électrique, le pôle qui devient négatif quand la température s'élève et positif quand elle s'abaisse.

Antiméphitique. Appareil pouvant détruire ou absorber les miasmes, ou permettant de pénétrer dans un milieu méphitique ou irrespirable.

Antimoine. Corps simple métallique, de densité 6,8, poids atomique 120. L'acide antimonique donne des *antimoniates*, et l'acide antimonieux des antimonites. L'antimoniure est une combinaison de l'antimoine avec un autre métal.

Antimonnickel. Minerai de nickel antimonié.

Antiparallèle. GÉOM. Se dit de deux droites qui, sans être parallèles, forment des angles égaux avec une autre ligne.

Antipeptone. Ce qui, dans les albuminoïdes, n'est pas transformé en peptone par le suc pancréatique.

Antiplanat. PHOT. Sorte d'objectif double non symétrique dans lequel la correction des aberrations est obtenue par l'annulation des défauts de chacun des deux systèmes optiques. L'angle embrassé est de 65°.

Antipodaire. GÉOM. Courbe admettant pour podaire une courbe donnée.

Antipyrine. CHIM. Composé de 1-phényl, 2.3-diméthyl, 5-pyrazolone, obtenu par la réaction de l'éther acétoacétique sur la phénylhydrazine, et employé en thérapeutique. On l'appelle aussi *analgésine* et *antifébrine*.

Antiseptiques. Composés chimiques ayant pour effet d'arrêter ou de retarder les fermentations et décompositions des matières organiques.

Antitoxine. Substance capable de neutraliser l'action d'une toxine.

Apatite. MINÉR. Nom donné par Werner au phosphate de chaux naturel.

Apériodique. ÉLECTR. Se dit d'un genre de galvanomètre dans lequel les oscillations de l'aiguille indicatrice se trouvent amorties.

Aphanèse. MINÉR. Arséniate de cuivre naturel.

Aphanite. MINÉR. Sorte de roche à base d'oligoclase pyroxénique.

Aphélie. ASTRON. Point de l'orbite d'une planète ou d'une comète le plus éloigné du soleil.

Aphérèse. MINÉR. Variété cristalline de phosphate de cuivre, appelée aussi libethénite.

Aphronatron. Carbonate de sodium qui se rencontre dans la nature sous forme d'efflorescences salines.

Aphronitre. Nom donné au salpêtre ou nitre épuré.

Apigénine. CHIM. Substance cristallisable extraite de l'apiine.

Apiine. Substance que l'on extrait du persil.

Apiol. Principe actif de la graine de persil.

Apjohnite. MINÉR. Alun de manganèse naturel que l'on trouve en masses fibreuses.

Aplaigner. MANUF. Peigner une étoffe avec des chardons, de manière à faire sortir les brins de laine et les coucher tous dans le même sens.

Aplanat. PHOT. Sorte d'objectif photographique composé de deux systèmes optiques identiques pouvant servir d'objectif aplanétique.

Aplaner. Polir un objet en bois avec l'outil appelé *plane*.

Aplanétique. PHOT. Se dit d'un objectif exempt de toute aberration de sphéricité. On les appelle aussi appareils *rectilignes* ou *rectilinéaires*.

Aplanétisme. PHYS. ET PHOT. Propriété des appareils d'optique qui sont exempts d'aberration.

Aplatissage. A. ET M. Opération consistant à transformer en plaques les cornes de buffles employées dans l'industrie.

Aplatisserie. MÉTALL. Atelier de forges où l'on aplatit les barres de fer pour les réduire en plaques en les faisant passer dans des trains de laminoirs.

Aplatisseur. Machine agricole servant à aplatir les grains servant à la nourriture des animaux. Elle se meut à bras à l'aide d'un volant à manivelle.

Aplatissoir. MÉTALL. Sorte de

marteau servant à aplatir les métaux. — Train de laminoirs entre les cylindres duquel on fait passer des barres de fer pour les aplatir.

Aplite. GÉOL. Granit à grain fin, généralement saccharoïde.

Aplomb. *Fil à plomb*, ou plus simplement *plomb*. Balle de plomb ou cylindre de cuivre suspendu à l'extrémité d'une ficelle et servant à vérifier si une surface quelconque est bien verticale, la direction du fil, sous l'influence de la pesanteur, étant forcément perpendiculaire à l'horizon.

Aplome. MINÉR. Variété de mélanite, sorte de grenat ferrocalcareux.

Aplonome. Nom que l'on donne à un cristal offrant la plus simple des lois intermédiaires de décroissement.

Apoaconitine. CHIM. Corps résultant de la transformation de l'aconitine. C'est un anhydride de l'éther monobenzoïque d'aconitine.

Apochromatique. PHOT. Objectif *triplet* (Voyez ce mot) possédant un champ très étendu et une grande profondeur de foyer, mais donnant des images peu brillantes.

Apocrénique. Nom d'un acide extrait par Berzélius d'une eau minérale.

Apogée. ASTRON. Point de l'orbite d'un astre où il se trouve le plus éloigné de la terre.

Apoglucique. CHIM. Acide résultant de l'action de l'acide sulfurique sur le sucre.

Apographe. Genre d'appareil servant à copier les dessins.

Apolloniennes. MATH. Nom donné à des hyperboles et à des courbes du deuxième degré.

Apomécomètre. GÉOM. Instrument servant à mesurer la distance des objets éloignés.

Apophyllénique. CHIM. Acide obtenu par Wœhler en oxydant la cotarnine, alcaloïde provenant de la nicotine.

Apophyllite. MINÉR. Sorte de zéolite calcico-potassique, qui se présente en cristaux ou en plaques présentant des teintes variées.

Aporrhétine. Résine provenant de la racine de rhubarbe.

Aposorbique. CHIM. Acide résultant de l'oxydation de la sorbinose par l'acide azotique.

Apothème. GÉOM. Nom donné au rayon d'un cercle inscrit dans un polygone régulier, ainsi qu'à la perpendiculaire abaissée du sommet sur un des côtés de la base dans une pyramide, et à la génératrice qui joint le sommet à la circonférence de la base dans un cône droit. | CHIM. Nom sous lequel on désigne le dépôt pulvérulent qui se produit quand on dissout un extrait quelconque dans l'eau.

Apothéose. MÉTÉOR. Image lumineuse appelée aussi *gloire* ou *couronne antisolaire*, que l'on observe à l'opposé du soleil quand il est très bas, sur des nuages ou des brouillards situés à une faible distance de l'observateur.

Apotome. MINÉR. Qualité d'une substance dont les cristaux présentent des faces très peu inclinées sur leur axe.

Apparaux. Agrès servant à exécuter des travaux de force.

Appareil. Ce mot présente de nombreuses significations. | ARCHIT. C'est l'art de tailler et disposer les pierres suivant leur destination et leur emplacement dans un édifice. Il s'applique éga-

lement à l'épaisseur de ces pierres, qui sont dites de *gros* ou de *petit appareil*. | SCIENCES. C'est l'assemblage de pièces ou de machines disposées pour exécuter des opérations determinées, notamment des divers instruments servant à répéter les expériences de physique et de chimie. | MÉCAN. *Appareil d'alimentation*, ensemble des organes servant à alimenter les chaudières à vapeur; *appareil de propulsion*, ensemble du cylindre du tiroir et de la bielle transmettant le mouvement dans une locomotive; *appareil de décrochage*, mécanisme destiné à séparer la locomotive ou les wagons d'un convoi; *appareil moteur*, nom générique donné à la machinerie d'un bâtiment; *appareil hydraulique*, machine ayant l'eau pour moteur; *appareil télégraphique :* voyez *Télégraphe*.

Appareiller. C'est réunir ensemble des pièces devant être appareillées, par exemple des planches de même longueur et même épaisseur. | MANUF. Préparer les soies servant à constituer les étoffes; faire le mélange des poils entrant dans la composition d'un chapeau. | ARCHIT. *Appareiller les pierres*, donner les mesures pour tailler les pierres, suivant la place qu'elles doivent occuper dans la façade d'un bâtiment.

Appareilleur. Nom donné à l'ouvrier qui exécute la pose et le montage des appareils électriques, à gaz, etc., d'après les plans de l'ingénieur. — Se dit aussi du chef ouvrier qui dirige la coupe et la pose des pierres d'une construction d'après les indications et sous la direction de l'architecte.

Apparent. ASTRON. On appelle *hauteur apparente* d'un astre l'angle fait avec l'horizon par le rayon visuel partant de l'œil de l'observateur et allant à cet astre. — Le *diamètre apparent* est l'angle sous lequel on aperçoit le diamètre d'un astre. Le *mouvement apparent* est celui dont paraît animé un corps en repos, par rapport à un autre corps qui serait lui-même en mouvement. *Horizon apparent*, grand cercle limitant la vue et qui est formé par l'intersection d'un plan tangent à la surface de la terre avec la voûte du ciel; ce terme est opposé à celui d'*horizon rationnel*. | OPT. *Lieu apparent d'un objet*, lieu où paraît situé un objet aperçu à travers un milieu qui fait dévier les rayons lumineux.

Appel d'air. Conduite ou orifice amenant dans un foyer l'air nécessaire à la combustion. Le tirage d'un foyer s'effectue *par appel* quand il s'effectue par aspiration à l'aide d'une cheminée; quand l'air est soufflé par un ventilateur, le tirage est *forcé;* quand l'aspiration est opérée par un ventilateur remplaçant la cheminée, il est dit *induit*.

Appendice. Extrémité inférieure d'un aérostat par où on introduit le gaz. On l'appelle également *manche*. L'appendice est cylindrique ou tronconique.

Applicable. GÉOM. Se dit des surfaces pouvant s'appliquer l'une sur l'autre, de façon que, pour tout arc infiniment petit issu d'un point de l'une, il y ait un arc égal issu du point correspondant de l'autre. C'est une généralisation des *surfaces développables*, c'est-à-dire applicables sur un plan.

Applicage. CÉRAM. Action de fixer sur une pièce ses diverses

garnitures fabriquées à part. — Mise en place sur un objet des décorations devant l'enjoliver.

Application. Action de superposer certaines matières servant d'ornement sur du métal, du bois, de l'écaille, par exemple pour les objets de tabletterie.

Applique. SERR. Bras de lumière pour recevoir une lampe quelconque et qui se fixe au mur. — *Pièce d'applique*, se dit de toute pièce assemblée par vis, écrous, charnières, etc.

Appliquée. GÉOM. Droite tirée perpendiculairement à un axe et servant à déterminer, avec l'*abscisse*, la position d'un point. On dit plutôt *ordonnée*.

Appliquer. GÉOM. Placer une figure ou une ligne sur une autre. — *Sciences appliquées*, se dit des sciences considérées dans leurs rapports avec l'industrie, par opposition aux *sciences pures*.

Appointage. C'est le dernier foulage donné aux cuirs avant de les passer au suif.

Appointer. Tailler en pointe. Coudre les extrémités d'une pièce d'étoffe pour l'empêcher de se dérouler. En terme de bourrelier, enfoncer l'aiguille en perçant deux cuirs dont on veut faire se joindre les bords. | MÉGISS. Faire disparaître les plis d'un cuir en le roulant avant de le passer au suif. On dit aussi *appointir*.

Appointissage. Aiguisage de la pointe des aiguilles.

Appointures. Nom donné par les bourreliers aux points de couture maintenant les bords ou les extrémités de deux cuirs que l'on a réunis.

Apposition. PHYS. Rapprochement ou jonction de certains corps avec d'autres de même espèce qu'eux.

Appréciable. Se dit, en acoustique, d'un son dont on peut déterminer le nombre de vibrations, ou d'une suite de sons dont on peut calculer les intervalles.

Apprenti. PAPET. *Apprenti de cuve*, nom donné à l'ouvrier qui, dans la fabrication à la main, sert d'aide au leveur et détache les feuilles de la porse, brasse la cuve et surveille l'affleurage. On l'appelle aussi *leveur de feutres* et *vireur*.

Apprêt. Nom que les tonneliers donnent à un coin de bois dur dont ils se servent pour serrer entre elles les douves des tonneaux. — Ce terme est également employé dans un grand nombre de métiers pour désigner les opérations que l'on fait subir aux matières premières avant de les travailler ou de les livrer au commerce. — En peinture, l'*apprêt* est la couche de couleur que l'on étend sur les toiles, le plâtre ou le bois avant de les peindre.

Apprêter. Chez les potiers d'étain, limer la pièce pour la rendre plus facile à tourner. — Chez les fondeurs, donner la dernière façon aux caractères d'imprimerie, et les limer de façon à leur donner leurs dimensions exactes. — Les fleuristes, les fabricants de papier, les batteurs d'or, etc., emploient encore ce mot pour désigner la dernière opération de leur fabrication avant la mise en vente.

Apprêteur. Nom donné: à l'ouvrier batteur d'or qui forge et lamine le métal ; au peintre sur verre ; à l'ouvrier chargé de donner l'apprêt aux draps et aux tissus de soie ou de coton ; enfin à l'ouvrière modiste qui ne fait que les accessoires du chapeau.

Apprêtoir. Sorte de selle en bois à quatre pieds, que les

potiers d'étain emploient pour l'exécution des pièces qu'ils fabriquent.

Approche. GÉOM. *Courbe à approches égales.* Parabole à branches très ouvertes analysée par Maupertuis. | TYPOGR. Distance entre les lettres et le blanc qui doit les séparer. | OPT. *Lunette d'approche*, longue-vue à verres grossissants donnant une image rapprochée des objets.

Approcher. Tondre des draps très ras. — Opération qui suit, en sculpture, le dégrossissage. *Approcher au ciseau.*

Appui. ARCHIT. *Mur d'appui*, nom donné à un garde-fou autour d'une terrasse; — *barre d'appui*, barre scellée à hauteur d'appui dans le tableau d'une fenêtre; — *appui allégé*, celui qui n'occupe qu'une partie du mur qui le supporte; — *appui évidé*, celui qui est orné de balustres ou d'entrelacs; — *appui rampant*, appui en pente comme la rampe d'un escalier; — *appui en piédestal*, appui comportant une base et une corniche. | CHARP. Nom que l'on donne à une pièce de bois placée entre deux poteaux d'huisserie et qui détermine la hauteur de l'appui, et aux pièces de bois horizontales formant le bas des ouvertures des fenêtres. | MÉCAN. Dénomination d'une pièce du banc de tour. | MÉTALL. *Appuis de fourchettes*, traverses supportant les fourchettes des équipages de la fonderie.

Appui-tête. PHOT. Sorte de fourchette métallique servant à maintenir la tête des personnes que l'on photographie.

Appuyoir. Morceau de bois de forme triangulaire servant au ferblantier à maintenir serrées l'une contre l'autre les pièces qu'il veut souder ensemble.

Apsidal. GÉOM. Se dit d'une surface dérivant d'une autre, comme par exemple la surface des ondes lumineuses dans un milieu biréfringent et dans un tore.

Apside. ASTRON. Extrémités du grand axe de l'ellipse formée par l'orbite d'une planète; la plus éloignée est l'*apside supérieure* ou aphélie, la plus rapprochée du soleil est l'*apside inférieure* ou périhélie. L'axe s'appelle *ligne des apsides.*

Apyre. Se dit d'une substance inaltérable au feu ou infusible.

Apyrite. CHIM. Substance infusible analogue à l'amidon, et que l'on retire des noyaux d'une espèce de cocotier.

Apyrite. MINÉR. Variété de tourmaline contenant du manganèse.

Apyrotype. TYPOGR. Caractères d'imprimerie fabriqués à froid et par procédé mécanique.

Aquacreptite. MINÉR. Nom d'une espèce de serpentine.

Arabinose. CHIM. Sucre cristallisé non fermentescible résultant de l'action des acides étendus sur l'acide arabique ou gummique.

Arabonique. Acide provenant de l'arabinose.

Arachine. CHIM. Substance obtenue en chauffant un mélange de glycérine et d'acide *arachidique*, acide gras extrait de l'huile d'arachides saponifiée par la soude, ou amide résultant de la digestion de cette huile dans l'ammoniaque.

Aragonite. MINÉR. Carbonate de chaux naturel provenant de l'Aragon.

Araignée. Sorte de grappin servant à retirer un seau du fond d'un puits. | MIN. Rayons de ga-

leries, chemins souterrains sortant d'un puits commun. | MÉCAN. Rainures en croix pratiquées dans un coussinet pour faciliter le graissage et la circulation de l'huile. Nom donné à l'ancien bicycle aujourd'hui abandonné. | ASTRON. Cercle de l'astrolabe portant des bras indiquant la position des étoiles.

Araire. AGRIC. Sorte de charrue simple, sans roues ni avant-train.

Aramer. MANUF. Tendre le drap sur des rames pour l'étirer.

Arasement. Action d'araser, de mettre de niveau les assises d'une construction, et nom donné à la dernière assise d'un mur. | MENUIS. Extrémité d'une traverse.

Araser. MENUIS. Scier à une certaine épaisseur le bas des planches où l'on veut pratiquer des emboîtures en conservant assez de bois pour faire des tenons.

Arbalète. Instrument pourvu d'une poignée d'acier utilisé dans le travail de certains métaux pour faciliter le travail à la lime. | MANUF. Corde servant à attacher les poignées du battant d'un métier à tisser la soie.

Arbalétriers. CONSTR. Pièces de bois ou de fer disposées obliquement sous le comble d'un bâtiment pour soutenir les poutres de la toiture.

Arborisations. CHIM. Cristaux présentant par leurs dispositions l'aspect d'un arbre. | Dessin naturel représentant des végétations et que l'on rencontre à l'intérieur de certains minéraux, tels que, par exemple, les agates.

Arbre. MÉCAN. Pièce de fer ou d'acier de section cylindrique supportant les différents organes ou transmettant le mouvement dans les moteurs et machines. On distingue les *arbres moteurs* ou de *couche*, et les *arbres de transmission*, les premiers recevant directement l'effort et l'action de la puissance motrice, les autres supportant les poulies et roues d'engrenages et n'étant que des intermédiaires.

Arbue. MÉTALL. Argile que l'on mélange aux minerais calcaires pour faciliter leur fusion.

Arbutine. CHIM. Substance extraite des feuilles d'arbousier et qui se dédouble en glucose et hydroquinone par l'action des acides étendus.

Arc. ARCHIT. Courbe décrite par une voûte et dont il existe un grand nombre de formes différentes. | GÉOM. Portion limitée d'une courbe quelconque. | ASTRON. Portions de circonférence de la sphère apparente du ciel. | ÉLECTR. *Arc voltaïque*. Etincelle incurvée jaillissant entre les extrémités rapprochées de deux crayons de charbon très dur et produisant une lumière éclatante. | HORLOG. Ressort au moyen duquel on communique un mouvement de rotation alternatif à certains outils, tels le foret et le touret. — Nom donné au grand râteau des charbonniers. | CARROSS. Arc formé par deux pièces de fer joignant le bout de la flèche à l'essieu des roues d'avant-train.

Arcade. Nom donné : à la partie de la châsse des lunettes qui embrasse le nez ; au dessous d'un talon de bois taillé en arc ; à la partie d'un balcon ou d'un escalier disposée en fer à cheval ; à la partie cintrée d'une selle qui se trouve devant et derrière à l'arçon. — En termes de travaux publics, on appelle *arcades* les arches d'un viaduc ou d'une galerie. | ARCHIT. Nom

donné à toute ouverture pratiquée dans un mur et terminée à sa partie supérieure par un arc de forme quelconque.

Arcane. Nom donné par les étameurs de métaux à une composition facilitant le dépôt de l'étain et dont les ouvriers gardaient le secret de préparation.

Arcanite. MINÉR. Sulfate de potassium anhydre et inaltérable à l'air, connu également sous le nom de *glasérite* et *aphtithallite*.

Arcannite. Craie rouge délayée dans l'eau dont se servent les scieurs de long.

Arcanson. Résine extraite de la térébenthine et appelée également *colophane*.

Arcature. ARCHIT. Suite de petites arcades supportées par des colonnettes.

Arc-boutant. CONSTR. Contrefort en forme de demi-arc élevé à l'extérieur d'un édifice pour soutenir les murailles et résister à la poussée des voûtes. | CHARP. Pièces de bois ayant le même but et appelées plutôt *contre-fiches*. | CARROSS. Verges servant à tenir en état les moutons.

Arc-doubleau. ARCHIT. Partie faisant saillie sur l'intrados d'une voûte.

Arceau. ARCHIT. Partie cintrée d'une voûte quelconque. | SCULPT. Ornement en forme de trèfle à quatre feuilles. | MÉTALL. Petits arcs sur lesquels s'appuient, dans les fonderies d'acier, les caisses de cémentation.

Arc-en-ciel. MÉTÉOR. Phénomène lumineux affectant la forme d'un arc teinté des sept couleurs primitives et résultant de la réflexion et de la réfraction des rayons solaires sur les gouttes d'eau de la pluie.

Archal (*Fil d'*). Nom sous lequel on désigne le fil de laiton passé à la filière.

Arche. ARCHIT. Voûte en forme d'arc, supportée par les piles ou les culées d'un pont. Cette voûte est dite *elliptique* ou *extradossée* suivant le cas. | CHARP. *Arche d'assemblage*, pièces de charpente cintrées et soutenant un toit de forme bombée. | VERR. Petits fours accessoires entourant le four principal auquel ils se trouvent reliés par des ouvertures appelées *lunettes*. Suivant leur emploi, ces fours secondaires, chauffés par les chaleurs perdues du four principal, ont des noms particuliers : *arches à pots*, *à fritter*, *à calciner*, *à recuire*, etc.

Archelet. HORLOG. Petit archet porte-foret. | TYPOGR. Bout de fil de fer courbé, du moule à fondre les caractères.

Archet. Outil en forme d'arc dont on se sert dans plusieurs métiers pour actionner un foret. | CÉRAM. Les briquetiers donnent ce nom au fil de fer avec lequel ils coupent la terre. — Scie en fil de laiton employée par les lapidaires pour couper les pierres précieuses. — Scie en fil de fer au moyen de laquelle les mosaïstes débitent les cubes de marbre.

Archine. Arc formé par la charpente soutenant un ciel de carrière.

Architrave. ARCHIT. Partie principale de l'entablement, portant sur les chapiteaux des colonnes ou autres points d'appui.

Arçon. Pièce de bois intérieure d'une selle d'équitation. — Instrument en forme d'archet servant à travailler le poil, la laine et en séparer les matières étrangères. — Sorte d'archet employé par les marbriers et les stucateurs.

Arçonner. Nettoyer, battre de la laine à l'aide de l'arçon.

Arcot. FOND. Nom donné par les fondeurs aux particules métalliques tombées dans les cendres au moment du coulage.

Arcticite. MINÉR. Nom donné à la *wernérite*, silicate d'alumine et de chaux.

Arctolite. Variété de zéolite contenant du calcium et du magnésium.

Arctuvine. CHIM. Substance analogue à l'hydroquinone résultant de l'action de l'émulsine sur l'arbutine.

Ardennite. MINÉR. Arséniate hydraté et silico-vanadate d'alumine et de manganèse, appelé aussi *dewalquite*.

Ardent. *Meule ardente*. Nom donné aux meules composées d'une pierre très dure. La meule gisante doit être moins ardente que la meule courante.

Ardier. MANUF. Corde qui entoure l'ensouple et la fait tourner par la commande d'un levier.

Ardillon. TYPOGR. Nom donné aux pointes qui retiennent sur le tympan la feuille à imprimer et facilitent le repérage.

Ardoise. Sorte de schiste gris bleuâtre, facile à diviser et dont on se sert pour les toitures ainsi que pour la fabrication de divers objets.

Arécoline. CHIM. Alcaloïde que l'on extrait, avec l'arécaïne, de la noix d'arec.

Aréfaction. Action de dessécher.

Arendalite. MINÉR. Variété d'épidote existant en Suède.

Arène. Nom donné au sable fin qui couvre les rivages de la mer ou que l'on rencontre dans la terre. Mélangés avec de la chaux grasse, ces sables permettent de préparer des mortiers hydrauliques, en raison de l'argile qu'ils contiennent. | GÉOL. Roches granitiques altérées ; l'argile ayant été entraînée par les eaux, la kaolinisation du feldspath en est résultée. | MIN. On appelle *arène* tout canal servant à l'écoulement des eaux.

Aréneux. Qui est mélangé de sable. On dit aussi *arénical*.

Arénière. Carrière d'où l'on tire du sable.

Arénifère. Se dit des substances contenant du sable.

Aréole. MÉTÉOR. Nom donné au cercle irisé qui entoure la lune.

Aréomètre. PHYS. Instrument servant à déterminer la densité des liquides ou des solides, ou à indiquer le degré de concentration d'une dissolution ou d'un mélange. Il y a deux classes d'aréomètres : ceux *à poids constant*, et les types à *volume constant et poids variables*. — Voyez *Densimètre*.

Arête. GÉOM. Ligne d'intersection de deux plans qui forment ensemble un angle dièdre. | ARCHIT. Angle saillant que forment deux faces droites ou courbes d'une pierre ou d'une pièce de bois. | CONSTR. *A vive arête*, se dit de toute pièce coupée à angle vif. | MINÉR. Ligne formée par la réunion de deux surfaces inclinées l'une sur l'autre dans un cristal. | A. ET M. Rebord angulaire d'une lame d'épée, — bord de l'enclume, — chacun des angles par les faces d'un diamant, — rebord d'une pièce de céramique.

Arêtier. CONSTR. Pièce de charpente disposée à l'intersection de deux combles de même hauteur et sur laquelle on assemble les empanons. — Les plombiers

donnent aussi ce nom à des lames de plomb maintenues par des pattes et recouvrant les angles d'un comble en pavillon ou ceux d'une flèche.

Arêtière. Nom donné aux tuiles recouvrant l'angle des couvertures sur l'arêtier, ainsi qu'à la couche de plâtre ou de mortier remplaçant les tuiles sur l'arêtier. — On appelle encore ainsi l'intersection de deux berceaux ayant même plan de naissance et même montée. | PTS ET CH. Partie triangulaire se trouvant à la rencontre de deux caniveaux se réunissant à angle plus ou moins aigu.

Argan. Variété de sidéroxyle.

Argent. MÉTALL. Métal blanc brillant, densité 10,5, servant à faire les monnaies. | MIN. *Argent vierge* ou *natif*, argent à l'état de pureté ; — *argent antimonial*, le dyscrase ; — *argent noir*, la polybasite, le psaturose et la stéphanite ; — *argent rouge*, la pyrargyrite ou argyrythrose, la miargyrite ; — *argent sulfuré*, l'argyrose ou argentite, l'acanthite ; — *argent arsenical*, la proustite ; — *argent sélénié*, la naumannite ; — *argent telluré*, la hessite ; — *argent bromuré* ou *argent vert*, la bromargyrite ; — *argent corné*, la kérargyrite ; combinaison de chlore et d'argent ; — *argent blanc* ou *galène*, minerai de plomb argentifère ; — *argent de chat*, l'un des noms du mica ; — *vif-argent*, le mercure ; — *argent fulminant*, azoture d'argent détonant ; — *argent allié*, alliage d'argent avec un autre métal ; — *argent anglais*, maillechort argenté ; — *argent doré*, le vermeil ; — *argent de coupelle*, argent purifié ; — *argent ardent*, métal résultant de la décomposition de l'azotate d'argent sur les charbons ardents ; — *argent trait*, fil d'argent très fin ; — *argent filé*, celui qui est tordu avec des fils de soie ; — *argent en coquille*, argent en poudre très fin, employé par les enlumineurs ; — *argent en bain*, argent en fusion ; — *argent en pâte*, celui qu'on a préparé pour mettre au creuset ; — *argent faux*, cuivre argenté ; — *argent battu*, celui qui a passé sous le marteau ; — *argent de cendrée*, poudre d'argent que l'on retire des cendres après l'affinage ; — *argent fin fumé*, argent qui a pris la couleur de l'or par suite de son exposition à la fumée ; — *argent mat*, argent qui n'est ni poli ni bruni ; — *argent gris*, nom donné à une espèce d'ivoire provenant du Gabon et qui présente la propriété de conserver toujours la même blancheur.

Argentallylène. CHIM. Combinaison organo-métallique dérivant de l'allylène et résultant de l'action de ce corps sur une solution ammoniacale d'argent.

Argentan. Alliage de cuivre, de nickel et de zinc servant à faire des couverts et divers autres objets.

Argentate. Sel produit par la combinaison de l'oxyde d'argent avec une base.

Argentation. Nom donné à la coloration en brun des éléments anatomiques au moyen de nitrate d'argent ou de mercure.

Argentaurum. Or artificiel fabriqué par le Dr Emmens, de Philadelphie.

Argentine. Poudre d'étain obtenue en précipitant le métal par voie électrochimique et que l'on utilise pour l'impression des tissus. | MINÉR. Sorte de chaux car-

bonatée appelée aussi *spathschisteux*.

Argentite. MINÉR. Sulfure naturel d'argent, appelé également *argyrose*.

Argentomètre. PHOT. Aréomètre servant au titrage rapide des solutions d'azotate d'argent.

Argentopyrite. MINÉR. Sulfure naturel de fer et d'argent.

Argenture. Opération consistant à déposer de l'argent sur un autre métal ou sur du verre par procédé électrochimique ou autre.

Argile. Silicate d'alumine hydraté, vulg. terre glaise.

Argilifère. Se dit d'un terrain qui contient de l'argile.

Argilite. Schiste contenant une grande proportion de silicate d'alumine.

Argilolite. GÉOL. Roche composée de tufs felsitiques (cendres feldspathiques) que l'on rencontre dans les terrains permiens.

Arginine. CHIM. Base extraite de semences du lupin.

Argon. PHYS. Gaz simple constituant le centième de l'atmosphère et extrait de l'azote par MM. Rayleigh et Ramsay en 1894.

Argonine. CHIM. Caséinate d'argent employé en médecine.

Argue. Machine employée par les tireurs d'or pour dégrossir les lingots en les faisant passer successivement à travers des filières dont les trous vont en diminuant de diamètre. — *Tirer à l'argue*, passer les lingots d'or ou d'argent à la filière.

Argument. MATH. Ce mot s'emploie souvent comme synonyme de *variable principale*. Se dit aussi du nombre qui, dans une table à simple entrée, sert à en trouver un autre. | ASTRON. Quantité déterminée de laquelle dépend une équation ou une égalité, c'est-à-dire une circonstance mathématique quelconque du mouvement d'une planète.

Argyrides. MINÉR. Famille de minéraux ayant l'argent comme type.

Argyrique. CHIM. Se dit de toute substance contenant de l'argent.

Argyrite. MINÉR. Sulfure naturel d'argent, dit aussi *argyrose* et *argentite*.

Argyrocératite. MINÉR. Chlorure naturel d'argent, dit aussi *cérargyrite*.

Argyrodite. CHIM. Sulfure d'argent contenant du germanium.

Argyrythrose. MINÉR. Minerai d'argent appelé vulgairement *argent rouge antimonial*, *aérosite* et *pyrargyrite*.

Aribine. CHIM. Alcaloïde extrait de l'aribe, arbre du Brésil.

Aricine. CHIM. Alcaloïde extrait d'un quinquina provenant d'Arica.

Aricite. MINÉR. Variété de gismondite, silicate hydraté d'alumine et de chaux.

Aristol. CHIM. Thymol bi-iodé, corps solide pulvérulent, antiseptique.

Aristolochine. CHIM. Substance amère existant dans l'aristoloche et la clématite. En distillant la racine de ces plantes, on obtient l'acide *aristolochique*.

Aristotype. PHOT. Papier sensible recouvert d'une émulsion au chlorure d'argent en suspension dans un collodion ou de la gélatine.

Arite. MINÉR. Arsénio-antimoniure de nickel, analogue à la nickeline et à la breithauptite.

Arithmomètre. Nom donné aux instruments servant à calculer rapidement, tels que les *règles à calcul* et les *arithmographes*.

Arithmoplanimètre. Instrument qui permet d'effectuer les opérations les plus compliquées de la géométrie et de l'arithmétique.

Arkansite. MINÉR. Nom donné à un oxyde de titane, genre de brookite.

Arkose. GÉOL. Roche détritique intermédiaire entre les grès et les conglomérats et contenant du quartz, du feldspath et quelquefois du mica. Quand le feldspath d'une arkose est kaolinisé, cette roche prend le nom de *métaxite*.

Arksutite. MINÉR. Fluorure d'alumine, de soude et de chaux, voisin de la *chiolithe*.

Arktizite ou **arcticite.** MINÉR. Silicate impur d'alumine et de chaux.

Armature. Assemblage de pièces métalliques destinées à soutenir les diverses parties d'une construction, d'une statue, d'un vitrail, d'une machine, etc. | CHARP. Charpente cintrée sur laquelle on établit les voûtes et les arcades. — *Armature de pompe*, ensemble des divers organes qui servent à élever l'eau. | FOND. Assemblage de barres de fer qu'on met dans le moule d'une statue de bronze de grande dimension pour en soutenir les diverses parties. | PHYS. Plaque de fer doux que l'on place au contact des pôles d'un aimant naturel ou artificiel pour conserver ou augmenter sa force magnétique. | ÉLECTR. S'est dit pour *induit*, pièce mobile des machines dynamo-électriques. | INDUST. Scie à découper le marbre.

Arme. Feuillet de scie mince et large employé par les facteurs de pianos.

Armer. Tendre un ressort. — Couvrir le coffre d'un fourneau de mine avec de gros madriers après qu'on l'a chargé. — Dans les fonderies, acérer, garnir d'acier.

Armillaire (*Sphère*). ASTRON. Assemblage de plusieurs cercles de métal, bois ou carton, au centre desquels une petite boule figure la Terre.

Armon. CARROSS. Pièces symétriques entre lesquelles vient s'intercaler le timon d'une voiture; elles supportent l'effort de traction produit sur l'avant-train.

Armure. CONSTR. Ferrure servant à maintenir une charpente, une meule, etc. — Nom donné aux feuilles de fer-blanc ou briques vernissées dont on entoure un pigeonnier pour empêcher les animaux grimpeurs d'y pénétrer. | MANUF. Pièces de fer disposées aux deux bouts de la navette. — Nom que l'on donne à l'ensemble des *lisses* ou lames d'un métier à tisser, suivant le genre de tissu à fabriquer. — Etoffe de soie ou de laine d'une contexture spéciale. | VERR. Planchette que l'ouvrier souffleur de verre attache à sa cuisse et sur laquelle il roule sa canne. | PAPET. Enveloppe des rames de papier.

Arnicine. CHIM. Matière alcaline cristallisée qu'on extrait de l'arnica.

Aromatique (*Série*). CHIM. On désigne sous ce nom les corps composés ayant pour hydrocarbures fondamentaux la benzine ou un de ses homologues. On

reconnait les alcools, les acides, les aldéhydes, les acétones, les phénols et les quinones dans cette série de corps.

Aronde (*Assemblage dit à queue d'*). MENUIS. Mode d'assemblage de deux pièces de bois dans lequel le tenon qui pénètre dans la mortaise affecte la forme d'une queue d'hirondelle. Le même terme s'emploie pour les pierres ainsi taillées.

Arpentage. Art de mesurer la surface des terrains. Elle s'obtient par des mesures directes opérées à l'aide de la *chaîne d'arpenteur*, de l'*équerre*, du *graphomètre*, de la *boussole*, etc. Voyez ces mots.

Arpon. Sorte de scie longue et large employée dans les chantiers de construction.

Arquérite. MINÉR. Amalgame d'argent naturel.

Arquet. Nom donné par les tisserands à un petit fil de fer fixé à la brochette qui retient les tuyaux dans la navette, où il sert de ressort. | PAPET. Cadre de bois sur lequel on étend un drap pour filtrer la colle avant de la mettre dans le mouilloir. On l'appelle aussi *couloir*.

Arquifoux. Voyez *Alquifoux*.

Arrache-clou. Instrument servant à arracher les clous.

Arrachement. ARCHIT. Pierres saillantes et inégalités laissées à dessein dans une maçonnerie pour servir de liaison dans une autre maçonnerie qui pourra plus tard être élevée. — *Arrachement d'une voûte*, les premières retombées d'une voûte engagée dans un mur. On dit qu'un bâtiment est construit avec *arrachement* quand il déborde du bâtiment principal. | DESSIN. Vue par laquelle on figure l'intérieur d'une machine, dont l'extérieur paraît avoir été arraché pour laisser apercevoir les organes internes.

Arracher. MÉGISS. Enlever la *jarre* ou poil luisant qui se trouve dans les peaux de castor. | GRAV. Enlever de dessus le cuivre des parties déjà gravées pour les modifier ou les corriger.

Arrache-racines. AGRIC. Instrument servant à arracher les racines.

Arrache-sonde. Outil permettant de retirer du trou de sonde les extrémités d'une tige métallique brisée pendant le forage.

Arrache-tuyau. Outil pourvu de crochets servant à retirer d'un trou de sondage des tuyaux que, pour une raison quelconque, il faut enlever.

Arracheuse. Machine agricole pour arracher du sol les betteraves, pommes de terre et autres racines. — Ouvrière qui arrache les poils rudes ou *jarre* des peaux de castor.

Arrachoir. Machine agricole appelée aussi *arracheuse*. Voyez ci-dessus.

Arrêt. ARMUR. *Arrêt de cartouche*. C'est, dans le fusil à répétition, le dispositif qui empêche la cartouche de sortir du magasin avant le moment où l'auget est prêt à le recevoir.

Arrêtoir. ARCHIT. Saillie destinée à arrêter le mouvement d'une pièce sur une autre. | HORLOG. Mécanisme employé avec le barillet denté pour limiter le nombre de tours qu'il convient de faire exécuter au ressort moteur.

Arrière-bâtiment. Partie d'un bâtiment ne se trouvant pas sur la rue.

Arrière-bec. Angle de chaque pile d'un pont du côté de l'aval.

Arrière-corps. ARCHIT. Parties d'un bâtiment qui se trouvent en arrière de la ligne d'aplomb. — Evidement pratiqué sur l'angle d'un socle. — Morceau rapporté sur une pièce de serrurerie. | MENUIS. Lambris assemblé en arrière des autres.

Arrière-fleur. MÉGISS. Débris laissés par le chamoiseur sur le côté du poil des peaux en les *effleurant*, c'est-à-dire en raclant les parties rudes de ces peaux.

Arrière-radier. CONSTR. Ouvrage placé en aval et destiné à prévenir les affouillements causés par les eaux aux constructions aquatiques.

Arrière-train. CARROSS. Nom donné, dans un véhicule à quatre roues, à la partie supportée par les roues de derrière.

Arrimer. Opération consistant à disposer méthodiquement la cargaison à bord d'un navire ou le lest et les engins d'arrêt à bord d'un aérostat.

Arrondir. MÉCAN. Donner aux dents d'engrenage, à la lime ou à la machine, leur forme définitive en abattant leurs angles trop aigus.

Arrondissage. Action d'arrondir les dents d'une roue d'engrenage, d'une lime, d'un peigne, etc. — Aplatissage d'un lingot d'or au moyen du marteau, chez les batteurs d'or.

Arrosage. MAÇONN. Action consistant a verser de l'eau dans les mortiers pour faire une pâte des matières servant à la fabrication de la poudre. | MANUF. Opération précédant celle de l'apprêt des draps et tissus en laine peignée. | CÉRAM. Enduire une poterie cuite de glaçure pour la rendre étanche.

Arrugie. MIN. Conduit amenant au puisard les eaux d'infiltration et autres.

Arsammonium. CHIM. Radical composé, différant du diammonium par la substitution de l'arsenic à l'azote.

Arsénamide. CHIM. On dit de préférence *hydrogène arsénié*.

Arsenargentite. MINÉR. Arséniure d'argent naturel.

Arsenbismuth. Arséniure de bismuth naturel.

Arsénéthyle. CHIM. Nom de plusieurs radicaux formés d'arsenic et d'éthyle.

Arséniate. CHIM. Sel formé d'une combinaison d'acide arsénique et d'une base. | MINÉR. Les principaux arséniates naturels sont : l'arséniate de fer et chaux appelé *arséniosidérite*, *arsénocrokite* ou *arsénocrocite ;* les arséniates de fer appelés *scorodite*, *pharmacosidérite*, *pitticine* ou *sidérétine ;* les arséniates de cuivre : *olivénite*, *euchroïte*, *aphanèse*, *érinite*, *chalcophyllite*, *liroconite ;* l'arséniate de plomb, ou *mimétite ;* l'arséniate de nickel, *nickelocre* ou *annabergite :* l'arséniate de cobalt, ou *érythrine ;* d'antimoine, ou *arsenstibite :* d'uranium, ou *trogérite ;* de manganèse et magnésium, ou *arséniopléite ;* d'uranium et de cuivre, ou *zeunéite ;* d'alumine, soude, manganèse et fluor, ou *durangite*.

Arsenic. Corps simple, d'apparence métallique, très répandu dans les minerais métalliques auxquels il se trouve mélangé. — On désigne aussi sous ce nom l'acide arsénieux.

Arsenicoferrifère. Se dit d'une substance contenant de l'arsenic et du fer.

Arsenicoxydes. Nom géné-

rique des minéraux contenant des oxydes d'arsenic.

Arsénifère. Terrain contenant de l'arsenic.

Arsénite. CHIM. Sel formé par l'action de l'acide arsénieux sur une base. | MINÉR. Nom donné à l'anhydride arsénieux naturel.

Arséniures. CHIM. Nom donné aux combinaisons de l'arsenic avec d'autres métaux.

Arsenméthyle. Nom de plusieurs radicaux composés, formés d'arsenic et de méthyle.

Arsénolithe. MINÉR. Nom donné à l'acide arsénieux naturel, syn. d'arsénite.

Arsénomélane. Arséniosulfure de plomb, appelé aussi *sartorite* et *scléroclase*.

Arsénotellurite. MINÉR. Arséniosulfure de tellure naturel.

Arsénurane. MINÉR. Arséniure d'urane naturel, très rare.

Arsine. CHIM. Combinaison d'arsenic avec des radicaux alcooliques et formée de carbone, d'hydrogène et d'arsenic.

Arsonium. CHIM. Radical composé d'arsenic combiné à quatre groupes hydrocarbonés univalents, l'arsenic étant quadrivalent comme l'azote.

Artères. ÉLECTR. Nom donné aux câbles principaux de distribution d'énergie électrique dans les villes. On les appelle aussi *feeders*.

Arthanite. CHIM. Voyez *Cyclamine*.

Articulation. MÉCAN. Nom que l'on donne aux pièces de machines réunies par un axe et mobiles les unes sur les autres. | ARCHIT. Différentes parties d'un bâtiment ou d'un édifice formant coude.

Articuler. Réunir des pièces métalliques par des charnières ou des chainons.

Artifices. PYROT. Préparations chimiques détonantes ou éclairantes, employées à la guerre et dans les théâtres et fêtes publiques, soit comme signaux, soit simplement pour leurs effets lumineux que l'on peut diversifier.

Artificiel. ASTRON. *Horizon artificiel*, horizon factice passant par le centre du globe et parallèle à l'horizon apparent. | GÉOM. *Lignes artificielles*, lignes tracées sur un compas de proportion et qui représentent les logarithmes des sinus et des tangentes et permettent de résoudre les problèmes de trigonométrie. | PHYS. *Aimant artificiel*, morceau d'acier aimanté par contact avec un aimant naturel. | CONSTR. *Pierre artificielle*, aggloméré à base de ciment ou de silice et de chaux, dont on fait des briques et des blocs de toute dimension.

Artinskien. GÉOL. Partie inférieure du terrain permien, appelée aussi *autunien*.

Asaphol. CHIM. Sel calcique du dérivé monosulfoné du naphtol β.

Asbeferrite. MINÉR. Variété ferrugineuse d'hédenbergite, silicate appartenant au groupe des pyroxènes.

Asbeste. MINÉR. Substance minérale filamenteuse, inaltérable au feu, résultant de l'altération de la trémolite, variété d'amphibole.

Asboline. CHIM. Matière azotée obtenue en attaquant la suie par l'acide chlorhydrique, l'alcool et l'éther.

Ascendance. ASTRON. Mouvement d'un astre qui monte à l'horizon.

Ascenseur. MÉCAN. Monte-charge à l'usage des personnes,

ou composé d'une cabine, mobile verticalement dans une cage, et pouvant s'arrêter aux étages, à la montée et à la descente. Il y a deux classes d'ascenseurs : les *ascenseurs hydrauliques*, dans lesquels la cabine est supportée par un piston poussé par une pression d'eau, et les *ascenseurs mécaniques*, sans support et dans lesquels la cabine est suspendue à un câble venant s'enrouler sur un treuil actionné par moteur hydraulique, électrique ou autre.

Ascension. ASTRON. L'*ascension droite* d'un astre est l'arc équatorial compris entre le point équinoxial du printemps (point vernal) et le cercle de déclinaison ou méridien de l'astre, se mesurant d'Orient en Occident. | PHYS. Mouvement par lequel un aérostat s'élève dans l'air.

Ascensionnel. AÉROST. La *force ascensionnelle* d'un aérostat est la différence de poids entre le volume d'air déplacé par le ballon et le poids total du matériel avec les voyageurs et le lest. Cette différence, qui doit être positive pour que le ballon puisse s'élever, s'évalue en kilogrammes. — On appelle encore *ascensionnelles* les feuilles de papier très légères (papier de soie ou de riz) que l'aéronaute projette hors de la nacelle pour se rendre compte si l'aérostat monte, descend ou reste en équilibre.

Asche. MINÉR. Carbonate double de chaux et de magnésie, sorte de dolomie.

Aseptol. CHIM. Nom donné a l'acide sozolique ou sulfobenzidique. C'est un succédané de l'acide phénique, moins toxique.

Asmanite. MINÉR. Silice anhydre découverte dans un fer météorique.

Asparagine. CHIM. Substance neutre ou cristallisable existant toute formée dans de nombreuses plantes, notamment dans les pousses d'asperges. On la désigne encore sous les noms d'*althéine*, *asparamide* et *amide aspartique*.

Asparagolite. MINÉR. Variété d'apatite.

Aspe. Sorte de dévidoir composé de deux cercles reliés à un moyeu par des bras et réunis l'un à l'autre par des barreaux de bois parallèles. C'est une sorte de bobine à claire-voie de grand diamètre sur laquelle on enroule la soie.

Aspérite. GÉOL. Sorte de trachyte californien se rapprochant de l'andésite.

Aspérolite. Nom donné à la chrysocolle. — Voyez ce mot.

Aspersion. CÉRAM. Opération consistant à saupoudrer une pièce de poterie que l'on veut glacer de la substance destinée à la rendre imperméable.

Aspertannique. CHIM. Nom donné par quelques chimistes à l'acide tannique.

Asphaline. CHIM. Substance explosible dans laquelle le principe actif, qui est la nitroglycérine, ne se forme qu'au moment de l'utilisation.

Asphalte. Sorte de bitume noir et compact composé de carbures d'hydrogène et de substances oxygénées. Il sert surtout pour le pavage des chaussées.

Asphaltène. CHIM. Résidu de l'asphalte traité par la chaleur. Mélangé au pétrolène, l'asphaltène entre dans la composition des bitumes glutineux.

Aspidolite. MINÉR. Variété de mica appartenant au genre biotite.

Aspidosamine. CHIM. Alcaloïde extrait de l'écorce du quebracho, ainsi que des autres substances analogues appelées *aspidospermatine* et *aspidospermine*.

Aspirail. Orifice ménagé dans un poêle ou un fourneau pour laisser passer l'air.

Aspirateur. MÉCAN. Nom donné à divers appareils ayant pour but d'aspirer l'air, la vapeur, les gaz, les liquides, etc., au moyen du vide.

Aspiration. MÉCAN. *Soupape d'aspiration.* On donne ce nom, dans les pompes, à la soupape qui se soulève pour laisser entrer le liquide dans le corps de pompe. — *Tuyau d'aspiration*, tuyau par lequel le liquide est amené du réservoir à la soupape d'aspiration.

Asseau. Outil de couvreur, marteau dont la tête est incurvée en arc de cercle et porte un tranchant à une de ses extrémités. Il sert à couper et à clouer les ardoises ; on l'appelle aussi *assette*.

Asséchage. Opération consistant à absorber, à l'aide de tripoli, l'huile qui a pénétré le bois avant de procéder à son vernissage.

Assemblage. Procédé de jonction, de réunion, de diverses pièces de bois ou de métal ensemble, de manière à ce qu'elles ne fassent plus qu'un tout unique. *Bois d'assemblage*, bois servant à faire des assemblages ; — *porte d'assemblage*, vantail de porte composé d'un assemblage ; — *assemblage fixe*, celui dont les pièces ont une position invariable ; — *assemblage mobile*, celui dans lequel les pièces conservent une certaine mobilité les unes par rapport aux autres. | PAPET. Action de réunir les diverses feuilles imprimées devant constituer un volume, et que l'ouvrier lève successivement des piles portant chacune la même signature.

Assembler. Réunir, joindre, emboiter, enchâsser les divers morceaux composant un ouvrage de menuiserie, de charpenterie, de serrurerie, etc. — Chez les brocheurs et les relieurs, réunir les feuilles d'un volume d'après l'ordre des signatures.

Assembleur. Ouvrier brocheur qui travaille à l'assemblage.

Asseoir. *Asseoir l'or.* C'est, chez les doreurs, poser l'or sur une première matière lui servant de fond, pour lui donner plus d'éclat et de relief.

Assiette. CH. DE FER. *Assiette de la voie.* Solidarité existant entre le ballast et les différentes pièces constituant la superstructure d'une ligne de chemin de fer. | PAVAGE. Se dit de la face du pavé qui doit être posée sur le sol. | TEINTUR. Cuve remplie des produits nécessaires pour teindre les tissus. | HORLOG. Virole de laiton chassée à force ou soudée sur l'arbre d'un pignon et qui porte la roue qu'on y fixe par une rivure. | RELIURE. Nom donné à la composition que l'on étend sur la tranche d'un livre avant de le dorer. | MAR. *Faire l'assiette d'une torpille*, c'est la lester de manière à assurer son degré de flottabilité et assurer son immersion régulière.

Assise. MAÇONN. Rangée de pierres, de moellons, etc., disposée horizontalement dans une construction. *Assise de retraite*, première assise au niveau du sol, en retrait sur les fondations ; — *assise de parpaing*, celle dont les

pierres ont la même épaisseur que le mur; — *assises réglées*, celles se rapportant exactement aux assises précédentes. | MANUF. Soie qu'on étend sur les aiguilles et qui, pendant le travail, forme les mailles du bas. | GÉOL. Masses minérales sédimentaires formant une série de strates ou de couches, représentant chacune une époque déterminée.

Assortiment. MANUF. Se dit de l'ensemble des machines employées pour le cordage des laines. | TYPOGR. Collection de caractères jugés nécessaires pour recompléter une série de caractères désassortie. C'est encore réunir les sortes nécessaires pour l'exécution d'un travail particulier.

Assortir. MÉTALL. *Assortir les minerais*, mélanger ensemble en proportions convenables plusieurs sortes de minerais pour les rendre plus faciles à fondre.

Assortissoir. Sorte de crible servant au confiseur à trier les dragées.

Assouchement. ARCHIT. Pierres formant la base du triangle d'un fronton.

Assouplissage. Travail que l'on fait subir aux fils de soie en les plongeant à plusieurs reprises dans l'eau chaude. — Opération consistant à rendre plus souples certaines matières.

Astartien. GÉOL. Nom donné à la partie supérieure de l'étage corallien ou séquanien.

Astatique. PHYS. Corps ou système de corps présentant l'état d'équilibre indifférent. Telles sont les *aiguilles astatiques* décelant les actions magnétiques.

Astéroïdes. ASTRON. Nom donné à certains météores lumineux de notre atmosphère, tels que les aérolithes, les bolides. — Nom donné aux petites planètes du système solaire circulant entre les orbites de Mars et de Jupiter.

Astéroïte. MINÉR. Variété manganésifère d'hédenbergite à structure rayonnée.

Astéromètre. ASTRON. Instrument servant à calculer le lever et le coucher des astres et appelé également *astrophanomètre*.

Astigmomètre. Instrument d'optique servant à reconnaître le degré d'astigmatisme dont est affecté un œil. Le modèle dit *optomètre binoculaire* de Saval est le plus usité.

Astragale. ARCHIT. Moulure composée d'un tore et d'un listel qui sépare le chapiteau du fût de la colonne, ou qui règne le long d'une architrave ou d'un chambranle. | SERRUR. Sorte de cordon en cuivre ou en fer surmontant les barreaux d'une grille ou d'une rampe. | MENUIS. Moulure qui règne le long du bord supérieur des marches d'un escalier.

Astrakanite. MINÉR. Sulfate hydraté naturel de magnésie et de soude.

Astral. *Lampe astrale*. Lampe dont la lumière tombe de haut en bas sans porter d'ombre par ses supports.

Astre. Nom donné à tout corps céleste lumineux par lui-même ou empruntant sa clarté à un autre corps.

Astromètre. Instrument servant à mesurer les diamètres apparents des astres et les petites distances entre les étoiles. On l'appelle aussi *héliomètre*.

Astrophyllite. MINÉR. Sorte de mica se rapprochant des pyroxènes.

Asymptote. MATH. Ligne droite telle que la distance d'un point d'une courbe à cette droite tend vers zéro quand le point s'éloigne à l'infini sur la courbe. — On donne encore ce nom à des branches de courbes qui ne peuvent se rencontrer quoiqu'elles s'approchent indéfiniment les unes des autres.

Atacamaïte. MINÉR. Sorte de roche météoritique syssidère formée de dunite englobée dans du fer.

Atakamite. Oxychlorure de cuivre hydraté cristallisé.

Atéleetite. Silicate de bismuth, variété d'enlytine d'après de Lapparent.

Atéline. Substance minérale résultant de l'altération de la ténorite.

Atélite. Autre nom appliqué à l'*atakamite* (Voyez plus haut).

Athamantine. Substance existant dans la racine et la graine de l'athamante.

Athériastite. MINÉR. Silicate d'alumine, variété de werniérite.

Athermane. PHYS. Se dit des corps qui ne se laissent pas traverser par les radiations calorifiques.

Atlasite. MINÉR. Carbonate de cuivre hydraté, variété de malachite.

Atmidomètre. PHYS. Instrument servant à mesurer la quantité de liquide évaporée en un temps donné et qu'on appelle aussi *atmomètre*.

Atmidométrographe. Atmidomètre enregistreur automatique.

Atmidoscope. Instrument indiquant la quantité de vapeur se dégageant dans un endroit et permettant de régler selon le besoin la température de ce lieu.

Atmizonique. PHYS. Sorte d'hygromètre composé de deux thermomètres dont l'un a sa boule entourée d'une mousseline imbibée d'eau (Voyez *Psychromètre*).

Atmolyse. Analyse des gaz.

Atmosphère. Enveloppe gazeuse entourant la terre et composée d'azote et d'oxygène. | MÉCAN. Pression exercée par l'atmosphère sur une surface et qui est de $1^{kg},033$ par centimètre carré.

Atome. Parcelle matérielle insécable par les moyens physiques et chimiques connus, et constituant la plus petite quantité d'un élément qui puisse entrer en combinaison.

Atomique. *Poids atomique*, poids relatif des atomes des différents corps ; — *théorie atomique*, ensemble des notions relatives aux poids atomiques ; — *chaleur atomique*, chaleur spécifique d'un corps solide dont le poids atomique serait égal à l'unité.

Atomistique (*Théorie*). CHIM. Théorie qui considère les corps comme tirant leur nature de celle des atomes dont la combinaison les a formés.

Atomologie. Nom que le physicien Ampère a donné à l'étude des forces que les molécules de la matière exercent les unes sur les autres.

Atopite. MINÉR. Antimoniate de chaux, soude et fer naturel.

Atractyline. CHIM. Substance gommeuse résultant de la saponification de l'acide atractylique, extrait de la racine d'atractyle par la potasse ou la baryte.

Atramentaire. Nom que l'on donne au sulfate de fer que l'on emploie pour la fabrication de l'encre. | MINÉR. Pierres isolées

ou agrégées imperméables et qui se sont imprégnées de sulfate de fer.

Atre. Partie d'un foyer entourant le combustible. — Morceau de terre cuite que l'on place dans le fourneau de l'émailleur à la hauteur du feu du moufle. — Les verriers donnent ce nom aux morceaux de grès recouvrant la partie inférieure du four. — *Atre d'un four*, partie plane qui est au-dessous de la voûte.

Atropine. CHIM. Alcaloïde toxique que l'on extrait de la belladone, ainsi que l'*acide atropique*, résultant de la déshydratation de l'acide tropique.

Attache. CHARP. Madrier servant d'axe au moulin à vent. — Morceau de peau rattachant la matrice au bois de la pièce de dessus du moule dans les fonderies de caractères. — Pièces de bois servant à retenir le drome dans une forge. — Petits morceaux de plomb fixant les verges de fer dans les panneaux des vitres. — Assemblage de diamants mis en œuvre et composé de plusieurs pièces réunies ensemble. — Lien d'osier consolidant le bord et le corps d'une pièce de vannerie.

Attachement. ARCHIT. Nom donné au relevé journalier des matériaux employés dans une construction et des dépenses d'un entrepreneur, dressé par l'architecte chargé de la surveillance des travaux.

Attacheur. MANUF. Ouvrier chargé d'attacher les cordes des métiers à tisser. — Ouvrière dentellière qui coud sur le tulle les fragments dont l'ensemble constitue ce qu'on appelle le point de Bruxelles.

Attacolite. MINÉR. Phosphate hydraté de chaux et d'alumine, appelé aussi berlinite.

Attaquer. ÉLECTR. Terme employé en télégraphie et signifiant appeler l'attention du poste correspondant. | MÉCAN. Conduire, en parlant des bielles.

Attelle. Morceau de bois creux employé par les plombiers pour saisir le fer à souder. — L'attelle des vitriers s'appelle *mouflette*.

Atteloire. Poignée servant à saisir un instrument ou un outil.

Attente. ARCHIT. *Pierres d'attente*, dites aussi d'*arrachement*, *harpes* et *amorces*. Pierres saillantes ménagées toutes les deux ou trois assises, à l'extrémité d'un mur, de manière à faire liaison, le cas échéant, avec un autre mur qui viendrait à être élevé. — *Tables d'attente*. Panneau de menuiserie en saillie au-dessus des guichets des grandes portes et portant des ornements sculptés. | TÉLÉGR. Signal indiquant que le bureau n'est pas prêt à recevoir une dépêche.

Atterrissage. Action de prendre terre, pour un navire ou un aérostat.

Attirage. Poids du rouet d'un fileur d'or.

Attise. Petit bois que le brasseur met dans le foyer, sous la chaudière, pour allumer le feu.

Attisoir. Crochet de fer servant à attiser un feu et à enlever les scories. On lui donne encore le nom de *ringard* et de *tisonnier*.

Attractiomètre. ÉLECTR. Appareil dont l'organe principal est un électro-aimant et qui sert à mesurer les forces d'attraction.

Attrape. Sorte de pince coudée employée par les fondeurs pour retirer du fourneau les creusets lorsque ceux-ci viennent à se casser.

Attrempage. VERR. Opération consistant à chauffer un four par degrés jusqu'à la température extrême qu'il peut atteindre. | FOND. Action d'attremper l'acier, c'est-à-dire de lui donner la trempe voulue.

Attribut. ARCHIT. Nom que l'on donne à un emblème sculpté sur un monument pour symboliser sa destination.

Aubage. MÉCAN. Nom donné à l'ensemble des aubes garnissant la circonférence d'une roue de turbine hydraulique ou à vapeur. — Sortes de planches minces dont on se sert en charronnage pour les panneaux et enfonçures de charrettes.

Aube. Palette fixée à la périphérie d'une roue hydraulique et sur laquelle s'exerce le poids de l'eau. La *roue à aubes* est reversible ; actionnée par un moteur, elle peut servir de propulseur pour les bateaux.

Auberon. Nom donné au petit crampon de fer disposé sur l'extrémité mobile de la lame appelée *moraillon*, qui est fixée au couvercle d'une malle ou d'un coffre. L'*auberon* est destiné à pénétrer dans la serrure par une fente pratiquée au palastre, et il reçoit le pène qui le retient.

Aubour. CHARP. Nom que les charpentiers donnent à la portion du bois incomplètement formée, et qu'ils retranchent parce qu'elle se gâte rapidement.

Audiette. Petit cornet acoustique s'adaptant à la conque de l'oreille.

Audimètre. ÉLECTR. Appareil inventé par Hughes et servant à déterminer exactement la puissance auditive. C'est l'*inductiomètre* de Matteucci, dans lequel le téléphone remplace le galvanomètre.

Audiphone. Instrument d'acoustique en ébonite ou en carton durci servant à renforcer les sons et les rendre perceptibles aux sourds.

Audition. PHYS. Perception des vibrations du son par le nerf auditif.

Auer (*Bec d'*). PHYS. Nom donné par son inventeur à un brûleur à gaz formé d'un bec Bunsen et d'un *manchon* recouvert d'oxydes de cérium et de thorium que la combustion du gaz porte à l'incandescence. | ÉLECTR. *Lampe Auer*, lampe à incandescence à filament d'osmium imaginée par le même savant et très remarquable par l'économie du courant qu'elle procure.

Auerbachite. MINÉR. Nom donné à une variété siliceuse de zircon.

Auge. HYDRAUL. Canal de bois mobile sur un axe et dont on se sert pour les épuisements. — Rigole conduisant l'eau à un réservoir ou à une roue de moulin. — *Auge à soupape*, caisse employée pour les épuisements et munie d'une soupape que la pression extérieure de l'eau ouvre dans la descente, et que la pression intérieure ferme dans le mouvement opposé.

Le nom d'*auge* est encore donné: au récipient en bois dans lequel les maçons, les cimentiers, etc., délayent le mortier ou gâchent le plâtre ; — à la boîte contenant la meule à aiguiser et son eau : — au vase dans lequel le plombier coule les tables de plomb avant le laminage; — chez les forgerons, serruriers ou couteliers, au baquet rempli d'eau servant à animer le feu ou refroidir les ou-

tils ; — au vaisseau de bois dans lequel on rafraîchit le sucre avant de le mettre en barriques ; — au vase où le verrier refroidit ses ferrements ; — à la caisse doublée de plomb à fond hémicylindrique servant à apprêter les châssis. | PAPET. *Auge du trempis*, auge où l'on met à tremper les rognures du papier ; — *auge à rompre*, celle où l'on porte les matières à leur sortie du pourrissoir. | MAR. Caisse renfermant le goudron où l'on passe le fil de caret. | MÉCAN. Bâches recevant les eaux des pompes d'alimentation dans les machines à vapeur. | PHYS. *Pile à auges*, nom donné à un modèle de pile de Volta abandonné aujourd'hui et dont les éléments étaient constitués par une serie d'auges contenant des plaques de cuivre et de zinc.

Augélite. MINÉR. Phosphate d'alumine hydraté, variété de berlinite.

Augelot. En terme de salines, petit auget continu qui entoure les poêles et reçoit les écumes produites par l'ébullition de l'eau salée.

Auger. MAÇONN. Former, avec du plâtre gâché, une petite gouttière au bord du joint de deux pierres, dans laquelle on verse du ciment en pâte très claire pour remplir le joint. | SERRUR. Replier une des extrémités d'un morceau de fer plat pour lui donner une forme de gouttière.

Auget. HYDRAUL. *Roue à augets*, sorte de roue munie de petites auges tout autour de sa circonférence et recevant l'eau dont le poids détermine son mouvement de rotation. | CONSTR. Bassin des gouttières de plomb dans les grands bâtiments ; scellement des solives, lambourdes, etc., devant recevoir un parquet ; sorte d'entonnoir en plâtre fait au bord du joint de deux pierres pour y verser le ciment destiné à les sceller. | MÉCAN. Petite caisse de bois placée au-dessous de la trémie d'un moulin à farine, recevant le grain et le versant dans l'œillard. | MANUF. Petite auge servant à introduire les épingles dans la frottoire.

Augite. GÉOL. Pierre volcanique appartenant à la variété pyroxène.

Augitite. Roche basaltique dépourvue d'olivine. On l'appelle aussi *augitophyre*.

Auralite. MINÉR. Silicate résultant de l'altération de la cordiérite.

Auramine. CHIM. Matière colorante jaune résultant de l'action de l'ammoniaque ou des amines primaires sur le tétraméthyldiamidobenzophénone.

Aurantiamarine. Glucoside extrait de l'écorce d'oranges amères et de même composition que l'*hespéridine*. Voyez ce mot.

Aurantiamarique. Se dit d'un acide extrait des oranges amères et se présentant sous l'aspect d'une résine incristallisable.

Aurantiine. Principe amer cristallisé que l'on retire des fleurs d'une espèce d'oranger.

Aurantine. Principe amer des oranges et des citrons, appelé encore *hespéridine*.

Aurate. CHIM. Se dit des sels résultant de l'action du sesquioxyde d'or ou acide aurique avec une base.

Auréole. PHYS. *Auréole accidentelle*, cercle coloré paraissant

entourer les objets sur lesquels on porte la vue, et qui est opposé, par la lumière ou la couleur, aux objets qu'il entoure. | ÉLECTR. *Auréole électrique*, sorte de gaine lumineuse entourant l'étincelle électrique, transformation de l'aigrette. | MÉTÉOR. *Auréole des aéronautes*. Phénomène optique dans lequel l'ombre du ballon avec ses passagers se projette sur les nuages et se trouve entourée d'un cercle irisé ou halo, teinté des sept couleurs primitives. | ASTRON. Espace lumineux que l'on remarque autour de la lune dans les éclipses totales de soleil. | PHOT. Défaut consistant en un envahissement des noirs sur les blancs ou inversement, malgré une mise au point exacte. Ce phénomène est maintenant désigné sous le nom de *halo*.

Auricalcite. MINÉR. Hydrocarbonate de cuivre et de zinc naturel.

Aurico. CHIM. Cet mot, joint à un autre se terminant en *ique*, désigne des sels doubles dans la composition desquels entre l'or.

Auricuivre. Composé chimique donnant au cuivre l'apparence de l'or.

Aurine. Substance de couleur rouge orangé existant dans la coralline jaune. Chauffée, elle se transforme en azuline, leucaurine ou du dioxybenzophénone. C'est donc un dérivé du triphénylméthane. L'aurine est employée en photographie pour colorer des écrans orthochromatiques et éviter la production de l'auréole ou halo sur les plaques au collodion.

Auripeau. Feuille de cuivre jaune très mince appelée aussi *clinquant*.

Auripigment. Sulfure naturel d'arsenic appelé plutôt *orpiment*.

Aurochlorures. CHIM. Nom donné aux sels haloïdes doubles formés par la combinaison du sesquichlorure d'or avec d'autres chlorures.

Aurocyanures. Sels haloïdes doubles résultant de la combinaison du cyanure d'or avec d'autres cyanures.

Auroïdes. MINÉR. Famille de minéraux contenant de l'or et de l'iridium.

Aurore. MÉTÉOR. *Aurore boréale*. Météore lumineux, de nature probablement électrique, se produisant dans les régions polaires et affectant la forme d'un rideau, d'une draperie mouvante dont les teintes rappellent celles de l'aurore.

Aurosulfite. Sel acide double que l'on obtient en versant un sulfite sur un aurate.

Auro-tellurite. MINÉR. Tellurure naturel d'or et d'argent, appelé aussi *sylvanite*.

Austral. ASTRON. Se dit des signes du zodiaque et des constellations appartenant à l'hémisphère austral.

Australène. CHIM. Hydrocarbure liquide qui est le principe constituant de l'essence de térébenthine anglaise appelée aussi *australérébenthène*.

Austrapyrolène. Hydrocarbure isomère de l'australène, appelé encore *isotérébenthène* α, et résultant de la décomposition de ce corps par la chaleur.

Autel. Plaque de fonte soutenue par des traverses de fer et sur laquelle s'appuie le bouchoir d'un four quand celui-ci est ouvert. — Dans un four à réverbère, partie séparant le sol de la chauffe et qui empêche le contact du combustible ou de la fumée

avec le métal. — Dans les chaudières à vapeur, élévation en briques en forme de marche de 10 à 12 centimètres de hauteur existant au fond du foyer et ayant pour but d'empêcher que les fragments de combustible soient entraînés dans les carneaux par le tirage. Les foyers de locomotives ne possèdent pas, toutefois, d'*autel*.

Autoclave. Se dit de tout appareil dont la fermeture hermétique est obtenue par la pression interne, comme c'est le cas notamment dans la marmite de Papin et les générateurs de vapeur. — *Joint autoclave*, procédé de fermeture des *trous d'homme* pratiqués dans les chaudières à vapeur par la pression intérieure appliquant le tampon contre le rebord de l'ouverture. — Par extension, le nom d'*autoclave* a été appliqué aux étuves à stériliser employées en bactériologie.

Auto-conduction. ÉLECTR. Phénomène d'induction produit dans le corps humain par les courants électriques de haute fréquence et à haute tension.

Autocopiste. Appareil pour reproduire les dessins et les copies et composé d'une feuille de parchemin recouverte de gélatine remplaçant la pierre lithographique.

Autodynamique. Qui produit sa force soi-même sans intervention d'aucune source de force étrangère.

Auto-excitatrice. ÉLECTR. Machine dynamo-électrique produisant elle-même le champ magnétique nécessaire à l'excitation de ses électro-aimants.

Autogazogène. Moteur ou lampe produisant au fur et à mesure de ses besoins le gaz combustible nécessaire à son alimentation.

Autogène. *Soudure autogène*, se dit d'un procédé de liaison des métaux au moyen du chalumeau oxyhydrique ou oxyacétylénique sans interposition d'une brasure. Le métal : aluminium, plomb, acier, est ainsi soudé à lui-même.

Autographie. Procédé d'impression dans lequel on transporte, sur une pierre lithographique préparée, un dessin, une copie, etc., exécutés sur un papier gélatinisé et avec une encre spéciale dite *autographique*.

Autographomètre. GÉOD. Appareil permettant de relever automatiquement un levé topographique et un profil de nivellement.

Auto-induction. ÉLECTR. Induction produite par un courant électrique sur son propre circuit.

Automagnétisme. Propriété de pouvoir se magnétiser soi-même.

Automate. MÉCAN. Appareil représentant la forme humaine ou celle des animaux et contenant un mécanisme interne faisant exécuter divers mouvements aux membres. — Machines exécutant mathematiquement des mouvements déterminés. | MANUF. *Automates à tisser*, nom que l'on donne, dans les filatures de coton, aux navettes à tisser.

Automatique. Se dit des mouvements s'exécutant par l'effet de mécanismes et d'agents inanimés comme la vapeur, l'électricité, etc.

Automètre. GÉOD. Instrument à planchette et boussole, servant au levé des plans et au nivellement.

Automobile. Véhicule se mouvant et progressant de lui-même

par l'effort d'un moteur mécanique quelconque, à vapeur, à pétrole ou électrique. | CONSTR. *Barrage automobile*, barrage en bois ou en fonte dont la partie supérieure bascule autour d'un axe horizontal quand la pression de l'eau dépasse un certain point. Le trop-plein disparu, cette partie se relève automatiquement.

Automolite. MINÉR. Aluminate de zinc naturel dit aussi *gahnite*.

Automoteur. MÉCAN. Se dit de tout appareil produisant en lui-même le mouvement. — Véhicule automobile attelé à une remorque. | MIN. *Plan automoteur*, plan incliné sur lequel circulent des wagons remorqués par un câble passant sur une poulie disposée au point supérieur et reliant le train vide descendant au train chargé montant.

Autophotographie. Procédé consistant à reproduire les dessins sur un papier sensibilisé au bromure d'argent sans l'emploi des appareils ordinaires.

Autoréduction. GÉOD. Opération consistant à déterminer, au moyen d'alidades spéciales et d'appareils dits *autoréducteurs*, et à reporter ensuite sur le papier, à une échelle quelconque, les coordonnées d'un terrain obtenue psar la simple visée.

Autorégulateur. Qualité propre à un appareil se réglant de lui-même.

Auto-régulation. Réglage automatique d'une machine par un dispositif quelconque, tel que, par exemple, un servo-moteur.

Autunien. GÉOL. Nom donné à la partie inférieure du terrain permien.

Autunite. MINÉR. Phosphate naturel d'urane, appelé aussi *uranite*.

Auvergner. MÉGISS. Plonger les peaux dans une dissolution de tan.

Auxanomètre. Appareil permettant de mesurer la croissance des plantes.

Auxanoscope. Appareil d'optique inventé par Trouvé et servant aux projections d'objets transparents ou opaques avec éclairage par lampe à incandescence électrique, sorte de lanterne magique perfectionnée.

Auxiliaire. MATH. *Variable auxiliaire*, variable servant à simplifier en certains cas les calculs; — *fonctions auxiliaires*, fonctions au moyen desquelles on exprime simplement les intégrales elliptiques; — *angle auxiliaire*, angle que l'on introduit quelquefois dans les formules trigonométriques afin de les rendre calculables par logarithmes. | MÉCAN. Nom sous lequel on désigne les machines destinées à desservir des engins autres que l'organe principal: par exemple, sur les navires, les appareils de pompage, d'éclairage électrique, de commande des tourelles, etc.

Auxomètre. Instrument servant à déterminer la force grossissante d'un appareil d'optique, ainsi que différentes augmentations de volume des corps.

Avalage. MÉTALL. Dernière opération de l'affinage de la fonte (méthode comtoise).

Avalant. CONSTR. *Arche avalante*. Nom que l'on donne à l'arche d'un pont sous laquelle le courant est très rapide.

Avalée. MANUF. Quantité d'étoffe qu'un tisserand peut faire sur son métier sans dérouler les ensouples et avant de lâcher de la chaine. — Quantité de tissu

comprise entre la perche et le fauchet dans l'opération du lainage. On dit plutôt aujourd'hui une *levée*.

Avaler. MÉTALL. *Avaler la loupe*, soulever la loupe, ou masse de fer fondue, au-dessus de la tuyère pour permettre au charbon de tomber au fond du fourneau et former un lit sur lequel on laisse retomber la loupe. | MINÉR. Creuser ou forer un puits. | CHAPELL. *Avaler la ficelle*, laisser descendre la ficelle depuis le haut de la forme jusqu'en bas.

Avaleresse. MINES. Puits ou *bure* non encore parvenu au terrain houiller et n'ayant qu'une amorce de cuvelage.

Avalite. MINÉR. Silicate d'alumine contenant du fer, du chrome, du potassium et du manganèse.

Avaloire. CÉRAM. Disques métalliques en forme de meules entre lesquels on broie les minerais que l'on mélange avec la pâte pour les colorer.

Avance. ASTRON. *Avance des étoiles*, quantité dont les étoiles devancent le soleil et qui est de quatre minutes par jour, 24 heures ou 60° par an. | MÉC. *Avance du tiroir*, disposition donnée au tiroir de distribution dans les machines à vapeur et par laquelle le mouvement de ce tiroir précède celui du piston ; il se décompose en deux phases connexes l'une de l'autre : *l'avance à l'admission* et *l'avance à l'échappement*. | AUTOM. *Avance à l'allumage*, dispositif par lequel, dans les moteurs à pétrole d'automobiles, on avance le moment de l'allumage du mélange carburé pour augmenter la vitesse de rotation et le nombre de tours par minute. | HORLOG. Côté vers lequel on pousse la raquette d'une montre pour accélérer les mouvements du balancier ; *avance diurne*, nombre de secondes dont un chronomètre avance en 24 heures. — Chez les bourreliers, les *avances piquées* sont des dessins piqués exécutés sur l'avant des selles dites *anglaises*.

Avancée. MINES. Nom donné à la partie extrême d'une galerie nouvelle que l'on est occupé à foncer.

Avancer. *Avancer le fil d'or*, donner au fil d'or le quatrième étirage et le mettre en état d'être achevé au passage suivant.

Avançon. Nom que donnent les cordiers à un bout de planche placé aux ailes d'un touret pour retenir le fil de caret sur ce dévidoir primitif.

Avantage. PAPET. Nom donné, dans les fabriques de papier à la main, à tout travail supplémentaire exécuté par les ouvriers de la cuve et valant à ceux-ci une augmentation de salaire.

Avant-bec. CONSTR. Eperon en maçonnerie ou en charpente formant un angle aigu et disposé à l'avant d'une pile de pont.

Avant-clou. Sorte de vrille servant à pratiquer des ouvertures ou l'on met des clous trop gros pour pouvoir être enfoncés sans faire éclater le bois.

Avant-corps. ARCHIT. Partie de maçonnerie en saillie sur la façade d'un bâtiment. — Ce terme s'emploie avec la même signification pour les ouvrages de charpente, serrurerie, etc., dépassant la surface de la pièce principale.

Avant-mur. ARCHIT. Mur adossé à un autre.

Avant-nef. ARCHIT. Partie d'une église située à l'entrée.

Avant-pieu. Bloc de bois disposé sur la partie supérieure d'un pieu qu'on enfonce au mouton pour éviter l'écrasement de la tête du pieu.

Avant-plancher. MENUIS. Plancher provisoire dit aussi *faux plancher*.

Avant-portail. ARCHIT. Portail en avant-corps de certaines églises.

Avant-radier. CONSTR. Ouvrage ayant pour but de prévenir les affouillements et disposé en amont d'une construction hydraulique.

Avant-soc. Petit soc disposé, dans certaines charrues, en avant du soc principal.

Avant-solier. CONSTR. Poutre supportant un étage en faisant saillie sur la rue dans certaines maisons de style gothique.

Avant-terrasse. Terrasse qui en précède une autre à laquelle elle est adossée.

Avant-terre. CONSTR. *Arche avant-terre*, nom donné aux arches d'un pont qui tiennent aux culées.

Avant-toit. Toit en saillie sur un autre.

Avant-train. CARROSS. Partie d'un véhicule à quatre roues qui se trouve reliée à la caisse par la cheville ouvrière.

Avénine. Substance extraite de l'avoine.

Aventurine. MINÉR. Variété de quartz contenant des parcelles brillantes de mica ou de fer oligiste. | VERR. Sorte de verre jaunâtre mêlé de cristaux de cuivre métallique, de protoxyde ou de silicate de même métal. | TEINTUR. Teinture jaune obtenue par une combinaison d'oxyde de fer et de protoxyde de cuivre.

Avertisseur. Appareil servant à avertir, tel que le sifflet à vapeur, les sémaphores, les cloches dans les chemins de fer, les sonneries dans les télégraphes et téléphones, la trompe et le grelot pour les automobiles et les cycles. — *Avertisseur d'incendie*, appareil automatique formé d'un corps fusible qui, au cas d'une élévation calculée de température, fond et ferme par cet effet le circuit d'une pile sur une sonnette électrique. | On donne encore ce nom à des postes téléphoniques disposés à l'intérieur de bornes disséminées dans les quartiers d'une ville et au moyen desquels on peut appeler les pompiers.

Aveugle. ARCHIT. Nom que l'on donne à une arcade ou à une fenêtre simulée sur une façade pour en rompre la monotonie. | MANUF. *Tapis aveugle*, tapis de Smyrne dont le dessin n'a pas été bien rendu par le travail.

Aveugler. Obturer, boucher une ouverture par un tampon.

Aviation. Procédé de navigation aérienne au moyen d'appareils mécaniques plus lourds que l'air et dérivant de l'oiseau. Les principales formes données aux appareils d'aviation sont : l'*hélicoptère*, hélices horizontales donnant directement la force ascensionnelle verticale; — l'*orthoptère* à ailes battantes à mouvement alternatif; — et l'*aéroplane* à ailes fixes, plan analogue au cerf-volant et glissant sur les couches d'air grâce à la traction opérée par des hélices à axe horizontal.

Avion. Nom donné par Ader à un aéroplane pourvu d'une machine à vapeur actionnant deux hélices, expérimenté en 1898 à Satory.

Aviron. Pelle avec laquelle le fondeur de suif remue la graisse en fusion. — Chez les cartonniers, nom donné aux planches attachées aux solives de la chambre du lissoir.

Avisse. SERRUR. Nom donné aux pièces métalliques comportant des vis.

Avivage. TEINTUR. Manipulations auxquelles on soumet les étoffes, au sortir des bains de teinture, pour les échantillonner ou faire ressortir leurs couleurs.—Action d'aviver la feuille d'étain servant à l'étamage d'une glace.

Aviver. Blanchir avec de l'étain la surface du plomb qu'on veut souder. — Nettoyer un objet métallique avant de le soumettre à la dorure. — Enduire de mercure la feuille d'étain servant à étamer une glace. — Etendre l'or amalgamé. — *Aviver un moule*, en réparer les arêtes dégradées par la fonte. — *Aviver l'or, l'argent*, leur donner un dernier poli à la pierre ponce ou au rouge d'Angleterre. | CHARP. *Aviver une poutre*, la couper à vive arête.

Avivoir. Outil employé par le doreur pour étendre l'amalgame d'or à la surface des objets à recouvrir.

Avol. En terme de brasserie, faire couler le moût, le transvaser d'une cuve dans une autre.

Awaruite. MINÉR. Fer natif contenant du nickel et du tellure et disséminé en grains dans une variété de serpentine.

Axe. ASTRON. *Axe d'une planète*, ligne idéale autour de laquelle une planète exécute son mouvement de rotation; — *axe équatorial*, diamètre perpendiculaire à l'axe de rotation. | GÉOM. *Axe de symétrie d'une figure*, ligne droite telle qu'à chaque point de cette figure en correspond un autre symétrique de celui-ci par rapport à la droite; — *axe de symptose*, droite, réelle ou imaginaire, joignant deux points communs à deux coniques; — *axe de révolution*, axe d'un corps tel que toutes les coupes faites par des plans menés par cet axe sont égales; — *axe d'un cercle*, droite perpendiculaire à son plan et menée par son centre; — *axe d'une aire plane*, droite perpendiculaire à son plan; — *axe de coordonnées*, lignes droites qui se coupent et auxquelles on rapporte les points dans l'espace ou dans un plan pour en déterminer la position au moyen de leurs coordonnées. | GÉOL. *Axe de soulèvement*, ligne parallèle à la direction d'une chaîne de montagne et le long de laquelle a eu lieu le mouvement de rejet des roches sur l'un et l'autre versant. | MÉCAN. Ligne fixe autour de laquelle un corps est assujetti à tourner; — pièce solide fixe, ordinairement cylindrique, traversant une pièce et autour de laquelle cette pièce tourne. | CH. DE FER. Ligne idéale qui tiendrait le milieu de la voie, entre les deux bords extérieurs. | HORLOG. Arbre central portant les aiguilles.

Axer. Opération consistant à introduire, à l'intérieur des rouleaux d'impression pour toiles peintes, un mandrin ou axe en acier. — Cette opération peut s'exécuter à l'aide d'une machine spéciale dite *machine à axer*.

Axigraphe. MINÉR. Variété de chaux carbonatée.

Axifuge. Qui s'écarte de l'axe. Synonyme de *centrifuge*.

Axine. CHIM. Matière grasse, siccative, extraite d'un coccus, et qui, attaquée par la potasse, donne de l'acide laurique et de l'acide axique ou axinique.

Axinite. MINÉR. Substance minérale composée de silice, d'alumine, d'oxyde de fer et de manganèse et d'acide borique.

Axonométrique. GÉOM *Perspective axonométrique*. Projection orthogonale sur un plan oblique aux trois dimensions du corps à représenter. Les axes de la perspective constituent les projections des arêtes du trièdre trirectangle déterminé par les trois dimensions.

Axotome. Se dit d'un cristal qui ne se clive que dans une direction transversale et parallèle à sa base.

Azaline. PHOT. Solution à base de quinoléine dont on se sert pour orthochromatiser les plaques sensibles.

Azélaïque. CHIM. Acide identique à l'acide lépargylique, et qu'on sépare de l'acide subérique par des distillations fractionnées.

Azidine. Composé chimique résultant de l'action de la phénylhydrazine sur le chlorhydrate d'un éther imidé.

Azimide. Composé chimique que l'on obtient par l'action de l'acide azoteux sur les diamides.

Azimut. ASTRON. Angle que fait un plan vertical fixe avec un plan vertical passant par un astre | PHYS. *Azimut magnétique*, angle compris entre le méridien d'un lieu et le meridien magnétique ; il détermine la déclinaison de l'aiguille aimantée ; — *azimut du plan de polarisation*, angle formé par le plan de polarisation avec le plan d'incidence ou de réflexion. | ARCHIT. *Azimut d'un mur*, angle fait par ce mur avec le méridien du lieu.

Azimutal. *Cercle azimutal*, grand cercle de la sphère céleste contenant la verticale du lieu. — *Cadran azimutal*, cadran solaire à style vertical. — *Compas azimutal*, boussole à pinnules servant à connaître exactement les variations de l'aiguille aimantée et le point cardinal sur lequel se lève ou se couche un astre.

Azine. CHIM. Radical hypothétique composé d'azote et de carbone.

Azoalkylphénylique. CHIM. Se dit des composés azoïques mixtes contenant un radical alcoolique de la série grasse et un radical phénylique. On dit aussi *azophénylalkylique*.

Azobenzoïde. CHIM. Corps résultant, comme l'azobenzoïdine son isomère, de l'action de l'ammoniaque sur l'huile d'amandes douces.

Azobenzoïque. Acide solide résultant de la réduction du nitrobenzoate de sodium par l'amalgame de sodium.

Azobenzol. Composé dérivé de la benzine et provenant de la distillation sèche de l'azoxybenzol. On dit aussi *azobenzide*.

Azobenzoyle. Corps résultant de l'action de l'ammoniaque sur l'huile d'amandes douces et isomère de l'*azobenzoylide* et de l'*azobenzyle*.

Azoditoluidine. Composé de toluidine et d'azotoluidine, appelé encore *diazoamidotoluène*.

Azodixémylamine. Produit de substitution dérivant de la xémylamine.

Azoérythrine. Substance azotée rouge, analogue à l'orcéine et qui existe dans la pâte de l'orseille.

Azoïque. GÉOL. Se dit pour caractériser un terrain primitif ne contenant aucune trace d'organismes à l'état fossile. | CHIM. Corps composés, intermédiaires entre la nitrobenzine et l'aniline. Ce sont des colorants.

Azolitmine. Nom donné à une matière azotée colorante brune constituant la partie essentielle du tournesol.

Azomarique. Se dit d'un acide résultant de la réaction de l'acide sulfurique bouillant sur la colophane. Il est voisin de l'acide pimarique et forme, avec une base, un sel appelé *azomarate*.

Azophénétol. Nom d'un éther diéthylique de l'azophénol.

Azophénine. Composé résultant de l'action de l'aniline sur le paranitrosophénol.

Azophénol. Corps dérivant de l'azobenzol, comme le phénol de la benzine. On l'appelle aussi *oxyazobenzol*.

Azophénylamine. Voyez *Phénylamine*.

Azophénylène. Composé cristallisé composé de carbone, d'hydrogène et d'azote et obtenu par la distillation sèche d'un mélange d'azobenzoate de calcium et de chaux.

Azorite. MINÉR. Tantalate de chaux existant dans un trachyte des Açores.

Azopyrrhite. MINÉR. Niobate naturel de zirconium, dit aussi *pyrrhite*.

Azosalicyle. CHIM. Nom donné à un radical hypothétique par lequel on rapproche les dérivés ammoniacaux de l'hydrure de salicyle. Avec un métal, ce corps donne un *azosalicylure*.

Azosulfate. Sel résultant de l'action du bioxyde d'azote sur les sulfites alcalins.

Azosulfopioramyle. Composé résultant de la digestion de l'essence d'amendes amères dans le sulfhydrate d'ammoniaque.

Azote. Corps simple gazeux, mélangé à l'air de l'atmosphère dans la proportion des quatre cinquièmes (79 0/0) et qui forme diverses combinaisons chimiques, appelées, suivant le cas, *azotates*, *azotites* ou *azotures*. Les composés oxygénés de l'azote sont le *protoxyde*, le *bioxyde*, l'*acide hypoazoteux*, l'*anhydride azoteux*, le *peroxyde d'azote*, l'*anhydride azotique* et l'*anhydride perazotique*. Avec d'autres métalloïdes, l'azote forme des *sulfures*, *chlorures*, *iodures*, *bromures*, etc., d'azote.

Azotimètre. Appareil de laboratoire servant à doser l'azote.

Azotine. Substance azotée de la laine amenée à l'état soluble.

Azotiodique. Acide résultant de la combinaison de l'acide azotique avec l'acide iodique.

Azotisation. Opération consistant à charger un corps d'azote.

Azotite. Sel résultant de l'action de l'acide azoteux sur une base.

Azotoluidine. Composé résultant de l'action de l'acide azoteux sur la toluidine, et connu également sous le nom de *diazotoluène*.

Azoto-mercurique. Réactif que l'on prépare en faisant agir l'acide azotique sur le mercure et qui sert à déceler la présence des matières albuminoïdes.

Azotoxyde. Nom générique des minéraux contenant de l'oxyde d'azote.

Azotyle. Radical oxyazotique, appelé aussi *anhydride hypoazotique*, et que l'on rencontre dans un grand nombre de combinaisons chimiques.

Azoxybenzol. Composé résultant de la réaction de la nitrobenzine par une solution alcoolique de potasse.

Azoxylène. Nom donné au produit de réduction du nitroxylène.

Azulène. Corps organique existant dans plusieurs huiles essentielles, notamment dans l'eau de distillation des feuilles du patchouli.

Azuline. Matière colorante bleue dérivée de l'acide phénique et de l'aniline. On l'emploie pour la teinture des soies.

Azulmine. L'*azulmine* ou *acide azulmique* est une matière charbonneuse résultant de l'action des alcalis sur l'acide cyanhydrique. Oxydée par le permanganate de potassium, l'azulmine donne des corps xanthiques. Avec une base, elle donne des *azulmates*.

Azur. Nom donné à une substance de couleur bleue, qui reçoit de nombreuses applications dans l'industrie, et qui provient du traitement des minerais de cobalt (smaltine) grillés et lévigés.

Azurage. MANUF. Opération par laquelle on termine le blanchiment des matières textiles que l'on doit employer en blanc, ainsi que le blanchiment de la pâte de papier, des plumes, et autres substances.

Azuric. Nom donné à une espèce de vitriol rouge.

Azurite. MINÉR. Carbonate de cuivre cristallisé qui porte plutôt le nom de *chessylite*.

Azyline. CHIM. Composés isomères des chrysoïdines, dérivés amidoazoïques.

Azymique. Se dit des organismes microscopiques aérobies rendant une substance impropre à la fermentation.

B

Babelquartz. MINÉR. Nom donné à une variété de quartz hyalin découverte dans le Devonshire et qui offre l'aspect de gradins.

Babillard. Dans les anciens moulins à farine, arbre en bois agitant l'auget et faisant descendre le grain de la trémie dans les meules.

Babingtonite. MINÉR. Silicate double de fer et de chaux naturel existant sur l'*albite* (Voyez ce mot) d'Arendal en Norvège.

Bac. Cuve ou baquet employé dans les brasseries et les sucreries. — *Bac à malt*, grand récipient où l'on met macérer l'orge avant la mise au germoir. — *Bac à sucre*, grande auge à piler le sucre au sortir de l'étuve, et auge où l'on jette les matières de raffinerie triées. — *Bac à formes*, auge où l'on met les formes en trempe. — *Bac à chaux*, auge où l'on éteint la chaux servant aux clarifications dans les raffineries et dans les magasins d'œufs de conserve. — *Bac à terre*, bac où le raffineur délaye la terre employée pour terrer le sucre. | MINES. Chariot de fer employé pour le transport de la houille dans les galeries.

Bacasson. PAPET. Sorte d'auge employée dans les fabriques de papier pour amener l'eau dans les piles. On dit aussi *bachasson*.

Bâche. MÉCAN. Réservoir en tôle contenant l'eau d'alimentation des chaudières à vapeur. — Récipient dans lequel circule constamment de l'eau froide servant à la condensation de la vapeur dans les machines à condensation. — Cuvette où une pompe déverse de l'eau qui est reprise par une autre pompe. | MÉTALL. Caisse calibrée servant à mesurer le minerai. — Caisse employée pour jeter le minerai dans le gueulard du haut fourneau. — Auge où l'on jette les scories pour les refroidir. | MINES. Planche ou madrier servant à revêtir les parois d'un puits.

Bâchon. Récipient de bois ayant la forme d'un tonneau ouvert par un bout et dans lequel les ouvriers boyaudiers transportent les boyaux au lavoir.

Bachot. Crible à mailles fines utilisé dans les fabriques d'amidon pour l'égouttage de ce produit.

Bacillaire. MINÉR. Se dit des cristaux présentant la forme d'un prisme allongé et strié, et de toutes les agglomérations de cristaux disposés parallèlement les uns par rapport aux autres.

Bacille. Nom donné à un ferment, genre de bactériacées-

bacillées qui contiennent des organismes microscopiques unicellulaires.

Baculomètre. Sorte de perche graduée utilisée autrefois par les arpenteurs pour mesurer les terrains en pente rapide d'accès difficile ou inaccessible.

Bade. CHARP. Ouverture de compas mesurant les jours existant entre certaines parties de deux pièces dont les faces devraient être exactement jointes.

Bagnoire. Nom que l'on donne à la chaudière servant à la première évaporation dans la fabrication du sel.

Bagrationite. MINÉR. Variété d'orthite renfermant du cérium.

Bague. ARCHIT. Moulure plate divisant horizontalement une colonne dans le sens de la hauteur. | MÉCAN. Pièce cylindrique emmanchée sur un arbre et servant d'entretoise ou d'embase; — *bague d'excentrique*, cercle métallique enveloppant un excentrique circulaire. | CARROSS. *Bague d'essieu*, anneau en bronze disposé à la partie antérieure de la fusée de l'essieu d'une voiture et maintenu par des écrous; — *bague de poêle*, anneau cachant le joint de deux parties d'un tuyau de faïence surmontant un poêle de construction. | MANUF. Organe formé d'un collier de cuir muni de dents et destiné à diviser la laine en lamelles servant à la confection des *boudins*, travaillés ensuite par la machine appelée *boudineuse*.

On donne encore le nom de *bague* à un anneau de plomb soudé sur le corps d'un tuyau d'orgue, à un anneau métallique monté sur un arbre de transmission et servant à maintenir en place, au moyen d'une vis de pression le traversant, une roue d'engrenage, une poulie ou toute autre pièce devant faire corps avec l'arbre et tourner avec lui.

Baguette. MÉGISS. Morceau de bois renflé dans son milieu, employé par les corroyeurs pour aplanir les cuirs. | MANUF. Peigne détacheur de la carde distribuant la laine à l'organe frotteur dans la boudineuse. — Tringle de fer faisant partie de l'envideur dans les métiers à filer. | MÉCAN. Tringle ayant une extrémité en forme de crochet et servant à dégarnir les boîtes à étoupes d'une machine à vapeur. | MENUIS. Moulure s'appliquant sur les tentures d'appartements pour les maintenir. — Moulure devant être débitée dans sa longueur et servant à fabriquer des encadrements. | CARROSS. Moulure arrondie et fausse moulure dessinée ou peinte sur la caisse d'une voiture. — Nom donné au lingot d'or réduit à la filière. — Perche sur laquelle on étend les cuirs pour les faire égoutter après qu'ils ont été foulés. – *Baguettes à mèches*, baguette sur laquelle on enfile les mèches quand elles sont coupées de longueurs égales. | CONSTR. Rebord pratiqué sur les feuilles de plomb employées pour la couverture des bâtiments. | PYROT. *Baguette à rouler*, *à rendoubler*, *à charger*, outils servant aux ouvriers artificiers pour la fabrication des pièces d'artifices.

Bagueur. MÉCAN. Outil servant à mettre en place les bagues assujettissant les extrémités des tubes à feu ou à eau dans les plaques tubulaires des générateurs de vapeur fixes ou des locomotives.

Bahut. ARCHIT. Assise supérieure d'un parapet ou d'un mur de quai ayant une forme légère-

ment bombée. — Mur bas destiné à porter un comble au-dessus d'un chéneau, l'arcature à jour d'un cloître, etc.

Baie. CONSTR. Ouverture pratiquée dans un mur ou une cloison pour placer une porte ou une fenêtre. | CARROSS. Ouverture réservée dans la caisse d'une voiture pour la portière d'entrée. | PTS ET CH. Espace sur une chaussée où le pavage n'est pas encore terminé.

Baiérine. MINÉR. Niobate naturel de fer et de manganèse différant de la tantalite et appelé aussi *niobite* et *columbite*.

Baignage. SÉRICIC. Opération consistant à humecter les cocons dans l'eau à 85° pour faciliter leur dévidage.

Baignoire. MÉGISS. Poêle dans laquelle les corroyeurs font chauffer l'eau, l'alun et le suif servant à apprêter les cuirs.

Baïkalite. MINÉR. Sorte de malacolite du genre pyroxène contenant une certaine proportion de protoxyde de fer.

Baïkérite. Cire naturelle fossile. — Variété d'ozocérite.

Baillard. TEINT. Chevalet sur lequel on fait égoutter les tissus de laine ou de soie sortant du bain.

Baille-blé. Dans les anciens moulins, cylindre faisant descendre le blé de la trémie sur les meules.

Bain. CHIM. Liquide, gaz ou solide pulvérulent dans lequel on plonge un vase dont on veut faire chauffer le contenu sans l'exposer à l'effet direct des flammes du foyer. | CONSTR. *Bain de mortier*, se dit de la pose, en plein lit de mortier, d'une pierre de taille, de moellons ou de pavés. | MÉTALL. Etat de fusion parfaite d'un métal. | PHOT. Dissolution de sels chimiques dans laquelle on plonge les préparations sensibles pour les soumettre à diverses réactions. | TEINTUR. Matières colorantes dissoutes dans lesquelles on trempe les étoffes à teindre. — *Bain de son*, celui qui sert à enlever la gomme que renferment les étoffes avant leur teinture; — *bain de savon*, celui qui sert à aviver la couleur après la teinture; — *bain de bouse*, bain servant au dégommage de certains tissus; — *bain blanc*, émulsion d'huile et de soude servant à mordancer; — *bain de dégraissage*, composé d'urine putréfiée servant à dégraisser la laine; — *bain acide*, composé d'eau acidulée chloro-sulfurique en usage dans les blanchisseries; — *bain bleu*, teinture employée dans les fabriques d'indienne pour obtenir des teintes bleues ou noires. — Chez les plumassiers, le bain est une liqueur colorante servant à teindre les plumes. — *Bain de cuivre*, dans différents corps de métiers se dit de la dissolution du sulfate de cuivre dans l'eau légèrement ammoniacale. | ÉLECTROCHIM. Dissolutions de sels métalliques servant aux opérations de dépôt de métaux les uns sur les autres au moyen du courant électrique. Tels sont les bains d'or, d'argent, de nickel, de cuivre, de cobalt, etc., pour la dorure, l'argenture, le nickelage, le cuivrage, etc., par voie galvanique.

Baine. Panier ovale dont on se sert dans les pays vignobles pour recevoir le raisin et le transporter au pressoir.

Bain-marie. Méthode et appareil de chauffage dans lesquels le produit que l'on veut faire

chauffer est emmagasiné à l'intérieur d'un récipient rempli d'eau et exposé à la chaleur d'un foyer quelconque. Le chauffage ne s'opère donc pas directement, mais par l'intermédiaire de l'eau.

Baissoir. C'est, dans les salines, le réservoir dans lequel se rassemble l'eau concentrée en sel.

Bajoue. Nom donné à chacune des éminences qui se trouvent de chaque côté des jumelles de la machine employée à la préparation du plomb pour vitraux. | MÉTALL. Partie des caisses supérieures d'un soufflet envoyant l'air dans les hauts fourneaux à charbon de bois, lesquels sont de petites dimensions.

Bajoyer. CONSTR. On désigne sous ce nom les deux massifs de maçonnerie formant les parties latérales d'une écluse et dont les extrémités soutiennent les portes. — C'est aussi le mur de maçonnerie hydraulique par lequel on consolide les berges d'une rivière aux abords d'un pont pour éviter les affouillements. — Par extension, murs ou ailes des culées d'un pont.

Balai. ARCHIT. Milieu de l'abaque dans le corinthien et le composite. | ÉLECTR. Pièce composée de fils métalliques réunis ou soudés, de feuilles de clinquant ou de charbon aggloméré, et servant à recueillir le courant des générateurs mécaniques d'électricité. — On appelle encore *balai* le morceau de linge fixé à l'extrémité d'un bâton au moyen duquel les orfèvres nettoient l'enclume. | SÉRICIC. Poignées de brins de bruyère avec lesquels la fileuse fait plonger les cocons dans l'eau chaude pour en détacher le bout.

Balance. MATH. *Balance algébrique*, instrument permettant de résoudre les équations numériques ; — *balance arithmétique*, instrument à l'aide duquel on peut faire les opérations de l'arithmétique ordinaire. | MÉCAN. *Balance à poids*, soupape de sûreté pour chaudière à vapeur, dont le mécanisme est analogue à celui de la balance romaine ; — *balance à ressort*, même appareil que le précédent, mais où un ressort à boudin remplace le poids. | HORLOG. *Balance élastique*, instrument à l'aide duquel les horlogers trouvent un spiral de puissance déterminée. | PHYS. *Balance électromagnétique*, appareil imaginé par Becquerel pour faire connaitre l'intensité d'un courant électrique ; — *balance d'induction*, appareil imaginé par Hughes pour mesurer la conductibilité des diverses substances pour les courants induits ; — *balance pneumatique*, appareil permettant de connaître le degré de compression d'une certaine quantité d'air contenue dans les souffleries des orgues. | MINES. *Balance sèche*, appareil à simple ou à double effet employé pour la montée des minerais ; — *balance hydraulique*, élévateur composé de deux caisses étanches suspendues à des chaines, se remplissant et se vidant automatiquement.

Balancer. MÉCAN. C'est, en parlant d'une locomotive, éprouver des mouvements d'oscillation dans les deux sens par suite de la grande vitesse de déplacement en marche des organes mobiles. — Se dit aussi des lisses d'un métier lorsqu'elles se lèvent ou se baissent plus d'un côté que de l'autre. — *Balancer une soupape de sûreté*, régler une sou-

pape de sûreté de machine à vapeur à la pression à laquelle elle doit fonctionner.

Balancier. MÉCAN. Pièce du métier à bas. — Pièce de fer servant à manœuvrer les soufflets de forge. — Barre avec laquelle on ouvre et ferme les vannes d'une porte d'écluse. — Croix de fer disposée sur l'axe d'une vis sans fin actionnant un tournebroche et servant de régulateur. — Dans les pompes à bras, pièce mobile animée d'un mouvement alternatif et commandant le piston. | PAPET. Tige de fer servant à délayer les matières contenues dans l'auge. | CH. DE FER. Tige métallique horizontale, oscillant autour d'un point fixe, et réunissant les extrémités des ressorts supportant le poids de la machine dans le but de répartir également la charge sur les fusées des essieux. | HORLOG. Pièce animée d'un mouvement régulier d'oscillation rectiligne ou annulaire et conduisant l'échappement. — *Balancier compensateur*, volant circulaire employé dans les mécanismes chronométriques de précision et disposé de façon que les variations de température se trouvent compensées par des dilatations en sens contraires. — On donne encore le nom de *balancier* au fléau des balances ordinaires et à l'ouvrier qui construit des balances.

Balancine. Système de cordage employé dans la marine et que l'ingénieur Dupuy de Lôme a utilisé dans la suspension d'une nacelle d'aéronat afin d'éviter les mouvements de tangage.

Balançon. Nom donné à des pièces de sapin débitées en petits fragments.

Balant. MÉTALL. *Chauffer au balant*, c'est imprimer de petites secousses à une pièce que l'on fait fondre afin de s'assurer, au cours de l'opération, de son degré de ramollissement.

Balata. Arbre de la Guyane fournissant une gutta-percha employée pour la fabrication des courroies de transmission et des câbles électriques.

Balayeuse. Véhicule traîné par un cheval ou actionné mécaniquement et portant un balai cylindrique en piazzava disposé obliquement. Ce rouleau tourne sur son axe par une transmission à chaîne et nettoie la chaussée. | MANUF. Nom donné dans les ateliers d'impression sur étoffes à un tissu imprimé noir et blanc en rayures. Par l'effet d'un plissage spécial, la couleur blanche n'est pas visible et ne s'aperçoit que lorsqu'on déploie le tissu.

Balcon. ARCHIT. Plate-forme disposée en saillie sur une façade, entourée d'une balustrade et supportée par des consoles. — Par ext., se dit de tout ouvrage de menuiserie ou de serrurerie servant d'appui à une fenêtre ou à un balcon de pierre. | FOND. Métal restant à l'extrémité des pièces coulées, au point de réunion des moules.

Baldaquin. Edifice d'architecture ou de tapisserie destiné à l'ornementation d'un autel, d'un siège, d'un lit ou de tout autre meuble.

Baldissérite. MINÉR. Carbonate hydraté naturel de magnésie que l'on trouve dans le Piémont.

Baldogée. MINÉR. Sorte de glauconie appelée vulgairement *terre de Vérone* et employée comme matière colorante verte.

Baleine. MANUF. Lamelles tail-

lées dans les fanons de la baleine, et nom de cette matière elle-même ; — *baleine végétale*, fibres extraites des pétioles d'une espèce de palmier ; — *baleine artificielle*, matières élastiques formées d'un aggloméré de substances diverses et destinées à remplacer dans ses usages industriels la baleine naturelle. — *Blanc de baleine* ou *spermaceti*, matière grasse qui remplit le crâne des cachalots et dont on fait des bougies.

Balèvre. MÉTALL. Irrégularité subsistant à la surface d'une pièce fondue. — Partie de barreau de fer excédant la traverse dans laquelle ce barreau est encastré. | CONSTR. Nom donné à la saillie d'une pierre sur une autre dans un parement de mur, à la saillie des claveaux ou des douelles de voûte, et encore à l'éclat d'une pierre près d'un joint.

Balin. GÉOL. Calcaire oolithique appartenant à l'étage bathonien et exploité sous ce nom dans le département de Meurthe-et-Moselle.

Ballscorne. Pièce de fer fixée à la caisse d'un soufflet de forge.

Balises. Perches surmontées d'un drapeau et placées de distance en distance dans l'axe du tracé d'une route, d'un canal ou d'une voie de chemin de fer.

Balistique. Science s'occupant de l'étude du mouvement des corps projetés dans l'espace par une force quelconque, et plus spécialement des projectiles lancés par les armes à feu.

Balistite. Explosif composé de nitroglycérine et de binitrocellulose macérées dans l'acétone et additionnées de camphre. Il s'emploie surtout pour le chargement des obus.

Baliveau, CONSTR. Perche de sapin employée dans la composition des échafaudages.

Ballage. MÉTALL. Opération de corroyage que l'on fait subir au fer avant de procéder à l'étirage.

Ballast. CH. DE F. Pierres concassées en gros fragments, sable, gravier, scories, etc., dont on se sert pour constituer l'assiette des voies de chemins de fer, et qui supporte les traverses des rails. — *Water-ballast*, compartiments que l'on remplit d'eau pour remplacer le lest des navires.

Ballastière. Carrière d'où l'on retire du ballast.

Balle. Projectile sphérique ou cylindro-ogival lancé par une arme à feu. — *Balle à feu*, pièce d'artifice lancée par un canon et contenant une composition éclairante brûlant pendant plusieurs minutes et illuminant le terrain. | TYPOGR. Tampon employé pour l'encrage de la planche dans l'impression en taille-douce.

Ballon. PHYS. On dit plutôt *aérostat* (Voyez ce mot). | CHIM. Vase en verre de forme sphérique et muni d'un col. | CARROSS. Partie mobile d'un break comprenant châssis, baie et impériale transformant ce véhicule en omnibus en plaçant le tout sur des ridelles. | CÉRAM. Blocs de terre employés par l'ouvrier potier et façonnés à la main. | PAPET. Quantité de papier que les étendeuses transportent de la chambre à colle à l'étendoir et qui se compose d'une porte ou rame de fabrication. | MANUF. Caisse dans laquelle on place le lin pour procéder à son rouissage en eau courante. | MINES. Poche à gaz, qui se réunit sous la forme d'une sphère, au sommet des galeries des houillères.

Ballonneau. Petit ballon auxiliaire.

Ballonnet. Le *ballonnet-compensateur* est une poche intérieure de forme variable, cousue à l'intérieur d'une enveloppe aérostatique, et dans laquelle on insuffle de l'air avec un ventilateur pour maintenir le gaz de l'aérostat sous pression et assurer la *permanence de la forme*. Le ballonnet, inventé en 1785 par le général Meusnier, est indispensable aux ballons captifs et aux aéronats fusiformes.

Ball-trap. Appareil à ressorts puissants, pouvant projeter en l'air des boules de verre ou des disques de terre cuite servant de cibles.

Balonge. Sorte de grande cuve en bois.

Balouane. Masse de sel non complètement épurée, de forme cylindrique et arrondie aux deux bouts.

Baltimorite. MINÉR. Silicate naturel de magnésie de structure fibreuse. — Variété ferrifère de chrysatile.

Balustrade. ARCHIT. Enceinte ou balcon formé d'une rangée de balustres réunis par une tablette.

Balustre. ARCHIT. Sorte de petit pilier ordinairement employé en association pour composer un appui ou une clôture. — Se dit aussi de la colonnette ornant le dos d'un siège. — Partie de la monture d'un chandelier. — Sorte de compas possédant une tête en forme de balustre.

Balvraidite. GÉOL. Sorte de feldspath appartenant à la famille des plagioclases. Variété hydratée de labradorite.

Banaste. CH. DE FER. Espèce de panier servant à transporter les déblais sur des chemins trop inclinés pour des brouettes, dans la construction des voies.

Banatite. GÉOL. Sorte de roche de structure cristalline contenant de la silice, du feldspath, du mica et de la hornblende, et de la famille des andésites.

Banatte. Grande poche en cuivre à long manche, appelée aussi *pochon* et employée dans les fondoirs pour l'épuration des suifs.

Banc. AGRIC. Partie d'un champ non retournée par la charrue. | GÉOL. Amas de sable ou de galets, en mer ou en rivière, se déplaçant par l'effet des eaux. *Banc vert*, couches marneuses alternativement marines et d'eau douce, constituant une des divisions du calcaire grossier. | MINES. Couche entière d'exploitation ; — *banc de ciel*, lit laissé au-dessus des piliers d'une carrière pour former la voûte ; — *banc de volée*, lit inférieur d'une carrière ; — *banc de cassage*, endroit de la mine où l'on procède au triage du minerai ; — *banc royal*, le lit de pierre de taille qui fournit la meilleure qualité ou qui est d'épaisseur à peu près uniforme. | PONTS ET CH. *Banc de suintement*, infiltrations se produisant dans le talus des tranchées. | MÉCAN. Bâti en bois ou en fonte servant de support à de nombreux outils et machines employés dans l'industrie. — Table sur laquelle on étale les caractères d'imprimerie dans les fonderies. — Planche inclinée qui porte le rouet des cardeurs. — Table sur laquelle on dépose les glaces à adoucir. — Siège du verrier qui fabrique les embouchures et les cordelines. — Madriers qui portent les cuves

dans la fabrication du salpêtre. — Emplacement où l'on dépose le sel avant de le porter au magasin de la saline. — Paroi latérale d'un four à briques. — *Banc à cric*, établi d'orfèvre ; — *banc à étirer*, appareil servant à étirer les métaux en fils ou pour faire des tubes sans soudures ; — *banc de tréfileur*, outil à étirer les fils de fer ; — *banc à river*, outil d'horloger pour river les roues et les pignons sur leurs arbres ; — *banc à couper*, établi portant des cisailles ; — *banc à ourdir*, banc portant la manivelle de l'ourdissoir chez les passementiers ; — *banc à emboutir*, appareil pour fabriquer les tubes de métal dans des plaques ; — *banc à équarrir et à arrondir*, établi de brossier ; — *banc de moulage*, banc sur lequel on opère le moulage de certaines pièces de fonderie ; — *banc de forgeron*, celui sur lequel s'assied l'ouvrier qui forge au martinet ; — *banc de botteleur*, établi sur lequel on lie les barres de fer en bottes ; — *banc des écureurs*, banc sur lequel on blanchit les feuilles de fer-blanc ; — *banc de redressage*, bâti sur lequel on redresse les barres de fer après l'étirage ; — *banc à broches*, appareil de filature servant à fabriquer les bobines ; — *banc d'épreuve*, assemblage de charpente sur lequel on dispose des plaques de fonte cannelées pour recevoir les canons de fusil ou autres armes à feu que l'on veut éprouver ; — *banc de cuve*, plancher existant autour d'une chaudière de brasseur ; — *banc à dresser*, appareil redressant les aiguilles tordues par la cisaille ; — *banc d'âne*, celui qui sert à maintenir les bois que l'on veut travailler à la plane. | MÉTÉOR. *Banc de brumes* ou *de nuages*, nuages très denses qui se déplacent lentement à la surface de la terre ou de la mer.

Banche. Nom donné aux grands côtés du moule servant à construire les murs en pisé et qui sont maintenus en place par des piliers.

Banchée. Portion de mur en pisé obtenue en remplissant le moule ou *banche* dans toute sa hauteur.

Bandage. Cercle de fer entourant la jante d'une roue de voiture. — *Bandage pneumatique*, boudin de caoutchouc souple rempli d'air comprimé et maintenu sur la jante par une enveloppe de caoutchouc entoilé, dont on entoure les roues de cycles et d'automobiles. | MÉTALL. Assemblage de bandes de fer servant à maintenir les moules avant la coulée. | ARMUR. Ensemble des pièces servant à bander une arme à feu. | MANUF. *Bandage débattant*, appareil qui reçoit les cordes des châssis du métier chez les passementiers.

Bande. ARCHIT. Bossage ornant les colonnes. — Membre saillant que l'on voit dans les chambranles et les impostes. | ASTRON. Zones obscures que l'on distingue sur le disque de certaines planètes. | CONSTR. Bandeau au pourtour d'une croisée dans une construction en briques. — *Bande de trémie*, barres de fer plates que l'on dispose en travers de l'ouverture quadrangulaire ménagée dans la charpente d'un plancher à la place d'un foyer de cheminée. | GÉOL. — *Bandes boueuses*, amas de matériaux divers qui s'amassent chaque année au pied des cascades de certains glaciers. | MÉCAN. *Bande*

du cylindre, surface sur laquelle frotte la barrette du tiroir; — *bande du tiroir*, la partie du tiroir qui frotte contre la bande du cylindre; — *bande d'aube* ou *savate*, pièce de fer fixée sur l'aube du côté de l'écrou pour que celui-ci ne détériore pas le bois; — *bandes de selle*, pièces de fer clouées aux arçons d'une selle; — *bandes d'une glace*, les deux longs côtés d'une glace. | CARROSS. *Bandes de caisse*, ferrures plates destinées à consolider l'assemblage de la caisse et des brancards d'une voiture. | TYPOGR. Nom donné aux lames de fer poli sur lesquelles roule le train du chariot de la presse.

Bandeau. ARCHIT. Assise de pierre saillante horizontale disposée au pourtour d'un édifice et marquant les étages. Il est dit *intérieur* ou *extérieur* selon la place qu'il occupe, *continu* ou *interrompu* suivant qu'il se déroule sur toute la façade ou est coupé par places. | MARBRERIE. Renfoncement taillé après coup entre deux moulures. | MENUIS. Planche mince et étroite remplaçant une corniche au-dessus d'un lambris; sa rive supporte les inégalités de hauteur des plâtres du plafond.

Bander. ARCHIT. Fermer, en parlant d'un cintre ou d'une voûte. | BIJOUT. Redresser une moulure sur le banc. | CARROSS. *Bander un ressort*, cintrer les petites feuilles d'un ressort de voiture pour leur donner plus de tension. | MANUF. *Bander le semple*, donner aux ficelles du semple d'un métier une tension suffisante. | ARMUR. Tendre le ressort de la détente.

Banderolle-loch. Sorte de longue flamme en étamine ou en mousseline que les aéronautes attachent à l'équateur du ballon et qui sert à indiquer les mouvements d'ascension ou de descente de l'appareil.

Bandoir. Ressort d'une arme ou d'un mouvement d'horlogerie. — Roues servant à tendre le battant d'un métier de rubanier. — Pièce du bandage du battant chez les passementiers.

Banjite. Type de météorite sporadosidère oligosidère, de structure pierreuse et composé d'exlébénite et de montréjite.

Bannasse. Civière servant à transporter les cendres des fourneaux dans les salines, et panier dans lequel on porte le suif dans les savonneries. On dit aussi *Bannate*.

Banne. Toile imperméable, bâche que l'on accroche au-dessus du chargement d'une voiture ou d'un bateau pour le protéger contre la pluie. — Panier d'osier servant au transport des marchandises. — Sorte de tombereau à charbon. — Récipient pour recueillir le vin sous le pressoir.

Banneau. Sorte de petit tonneau en usage dans les salines, et appelé aussi *benneau*.

Banneton. Manne en osier où l'on met la pâte à lever pour les pains ronds.

Banquette. MÉTALL. Bande de fer que l'on place au-dessus des foyers à la catalane pour soutenir une portion de minerai et du combustible. | PTS. ET CH. Epaulement dans le talus d'une tranchée ou dans un remblai pour lui donner plus de stabilité. — Trottoir réservé le long d'un aqueduc ou le long des canaux pour permettre, dans ce dernier cas, le halage des bateaux. —

Banquette de sûreté, parapet en terre disposé le long des routes en remblai ou à flanc de coteau. | CONSTR. Appui en pierre ménagé à l'intérieur des fenêtres. | CARROSS. Siège de voiture possédant un accotoir. — Menuiserie recouvrant une banquette en avant et dessus.

Banse. Grande manne carrée pour le transport des marchandises.

Baquet. Boîte dans laquelle les marbreurs mettent les matières colorantes avec lesquelles ils imitent les nuances du marbre. | CARR. Civière dans laquelle on transporte les moellons. — Caisse où l'on met la planche à faire mordre par l'acide dans la gravure à l'eau-forte à couler. — Auge que les relieurs et les doreurs remplissent de cendre chaude pour sécher la dorure. — Cuvette dans laquelle l'imprimeur couche les formes pour les laver.

Baquetage. TRAV. PUB. Epuisement des eaux d'infiltration noyant des fouilles. | A. ET M. Opération consistant à polir des objets en les plaçant dans un baquet suspendu et animé d'un mouvement de va-et-vient.

Baquettes. Sortes de tenailles servant à tirer les fils métalliques à la filière. L'ouvrier exécutant ce travail est appelé *baqueteur*.

Bar. Sorte de brancard sans pied employé dans les chantiers de construction pour transporter à bras les fardeaux d'un poids moyen. — Nom donné également à une civière glissant sur des rouleaux et servant à mettre à pied d'œuvre de lourds matériaux. — *Bar à pots*, civière de verrier sur laquelle on transporte les creusets pour la fonte du verre.

Barange. SALINES. Maçonnerie réunissant les murs soutenant la poêle au-dessus du foyer.

Barathromètre. Appareil servant à déterminer et à mesurer la direction et la vitesse des courants sous-marins.

Baratte. Récipient en bois, en forme de tonneau disposé horizontalement, ou de forme tronconique et disposé verticalement. Il contient un arbre à palettes mû à bras ou au moteur, qui bat la crème contenue dans le récipient et en extrait le beurre.

Barbaloïne. CHIM. Principe extrait de l'aloès et analogue à l'*aloïne* (Voyez ce mot).

Barbançon. Sorte de marbre de fond noir plus ou moins moucheté, connu aussi sous le nom de petit antique. Il est de provenance belge.

Barbatique. CHIM. Acide extrait d'une variété de lichen.

Barbe. ASTRON. *Barbe d'une comète*, appendice lumineux que l'on aperçoit à la partie antérieure d'une comète, à l'opposé de la queue | SERRUR. Chacune des parties saillantes de la queue du pène sur laquelle agit le panneton de la clef. | MENUIS. Bois qui dépasse l'arasement intérieur d'une traverse. | MÉCAN. Bavures restant sur une pièce métallique travaillée au tour ou à la lime.

Barbin. Pièce de l'ourdissoir qui sert à guider le fil.

Barbiturique. CHIM. Se dit d'un acide qui dérive de l'acide urique.

Barboche. MÉCAN. Sorte de lime.

Barboteur. Tonneau ou récipient en bois dans lequel on mélange des substances diverses

par l'agitation d'un arbre à palettes intérieur. | CHIM. Matras en verre employé dans les laboratoires de micrographie et de bactériologie.

Barbotine. Bouillie de pâte à poteries servant à confectionner certains détails des pièces de céramique par le procédé du coulage, ou à coller les accessoires en faïence ou en porcelaine appelés *garnitures*.

Barbure. MÉTALL. Bavures demeurant sur une pièce fondue et que l'on enlève par l'opération de l'ébarbage. On dit aussi *barbe*.

Barcénite. MINÉR. Antimoniate naturel de chaux.

Bardage. Transport de matériaux à pied d'œuvre au moyen du *bar*.

Bardeau. ARCHIT. Nom sous lequel on désigne des planchettes découpées en lamelles minces et dont on revêt les façades des bâtiments exposés à la pluie. — Planchettes jointives collées sur les solives et sur lesquelles on établit l'aire en plâtre qui doit recevoir un carrelage. | TYPOGR. Boîte dans laquelle on range les caractères en surabondance et casse dont les cassetins sont les uns vides, les autres plus ou moins pleins.

Bardée. Nom donné à la quantité d'eau (environ trois demi-muids) que l'on verse dans la cuve à raffiner ou à fabriquer le salpêtre.

Bardelle. Nom donné au brancard d'un bar.

Bardennes. Barres de bois garnissant le banc de l'ouvrier verrier.

Bardeur. Ouvrier qui transporte les matériaux au moyen du bard. — Machine de levage à vis ou hydraulique servant à transporter jusqu'au lieu de leur emploi les gros blocs de béton servant à constituer les enrochements.

Bardiglio. Nom donné à plusieurs variétés de marbres italiens. — *Bardiglio de Bergame*, chaux sulfatée anhydre et quartzifère employée comme marbre.

Bardot. Les imprimeurs désignent sous ce nom les papiers de rebut.

Barégine. CHIM. Substance organique azotée qui se trouve dans les eaux thermales, notamment dans celles de Barèges.

Baréthite. MINÉR. Silicate hydraté de soude et de chaux; zéolite sodico-calcique, variété de pectolite.

Barette. Pièce de tôle ou de fonte qui retombe automatiquement devant la bouche d'un four pour modérer le tirage et, par suite, la dépense de combustible. | MANUF. Planchette garnissant la partie supérieure de l'étente dans l'impression sur étoffes. | CARROSS. Petite barre que l'on substitue quelquefois au balustre. | AGRIC. Pièce métallique d'une échardonneuse.

Barettite. Silicate de chaux, magnésie et fer naturel.

Barhydromètre. Instrument servant à mesurer la pression exercée par l'eau à diverses profondeurs ; c'est un manomètre à air comprimé.

Baril. CONSTR. Tambour adapté à une porte pour la faire fermer. — Nom du chevalet des tonneliers. — *Baril à ébarber*, petit tonneau mobile sur son axe et dans lequel on met les balles de plomb à ébarber.

Barillage. Art de fabriquer des tonneaux et des barils.

Barillet. MÉCAN. Partie du

corps d'une pompe dans laquelle joue le piston. — Cylindre de bois portant un clapet à sa partie supérieure. | HORLOG. Boîte du ressort moteur d'une pendule ou d'une montre. — Etui qui contient le cordeau des charpentiers ou la jauge des cordiers. — Organe du métier renvideur, appelé aussi *tambourin*. | ARMUR. Pièce cylindrique mobile sur son axe et contenant les cartouches d'un revolver. | CHIM. Gros tuyau horizontal à demi rempli d'eau, placé au-dessus des fours à cornues et dans lequel barbote le gaz s'échappant de la houille que l'on distille dans les usines à gaz ; il retient les huiles lourdes et les goudrons. | PHOT. Tuyau contenant le système optique et se fixant à la monture par un pas de vis.

Barillon. Sorte de petit baril pourvu d'un manche employé par les potiers pour transporter l'eau chargée de terre. | PHYS. Sorte de pèse-liqueur.

Bariteau. Grosse toile servant à faire des tamis.

Baritell. Sorte de cabestan actionné par des animaux, appelé aussi *manège* ou *vargue* (Voyez ces mots). Le travail est transmis par engrenages.

Barle. MIN. Nom sous lequel les mineurs désignent une faille.

Barlin. Nœud pratiqué à chaque extrémité d'une pièce de soie pour permettre de la tordre à la sortie des bains de teinture.

Barolite. Carbonate naturel de baryum, appelé aussi *withérite*.

Baromètre. PHYS. Instrument servant à connaître la pression atmosphérique ; les modèles les plus employés sont ceux à *mercure* ou à liquides, et ceux *métalliques* ou *anéroïdes* (Voyez ce mot).

Barométrographe. Baromètre enregistreur automatique.

Baromoteur. Voyez **Barotrope**.

Barosanême. PHYS. Appareil permettant de connaître la force du vent par l'effet qu'il produit sur une roue retenue par un ressort.

Baroscope. Espèce de balance permettant de constater la poussée que les corps éprouvent de la part des gaz dans lesquels ils sont plongés.

Baro-thermomètre. Combinaison sur un même support de deux appareils baromètre et thermomètre.

Baro-thermo-hygromètre. Appareil triple, ordinairement enregistreur, permettant de connaître simultanément la pression atmosphérique, la température et le degré d'humidité de l'air.

Barotrope. Appareil à pédales permettant d'utiliser la force musculaire de l'homme pour actionner, à l'aide de poulies de transmission, des machines diverses.

Barque. TEINT. Cuve en terre ou en cuivre destinée au transport des acides employés pour teindre la soie. | BRASSERIE. Récipient de forme carrée servant à divers usages.

Barquette. A. ET M. Récipient en bois rappelant la forme d'un bateau et employé dans un grand nombre de métiers différents.

Barrage. GÉOL. Assises rocheuses qui affleurent en travers certains cours d'eau et produisent les rapides. | MINES. Barricades opposées à l'envahissement des eaux d'infiltration ou pour empêcher la propagation d'un incendie. | MANUF. Disposition permettant au facteur de pianos

d'augmenter le nombre de cordes de l'instrument et de les tendre plus fortement.

Barragiste. Nom sous lequel on désigne l'employé des Ponts et Chaussées chargé de veiller au bon fonctionnement et au réglage d'un barrage sur un cours d'eau.

Barrandite. MINÉR. Phosphate hydraté naturel d'alumine et de fer.

Barrasquite. Sorte de binette à lame recourbée à l'aide de laquelle on détache le *barras* des incisions faites au pin maritime.

Barre. GÉOL. Amas de matériaux divers, alluvions à l'entrée des fleuves. — Lits d'argile schisteuse disposés par les couches de houille qu'ils divisent en assises. | CH. DE FER. *Barre d'attelage*. Tige filetée sur laquelle se visse l'écrou d'une tringle fixée à un autre wagon ; — *barre de ferlevage*, barre attachée au levier de changement de marche et à celui de l'arbre de relevage ; — *barre d'excentrique*, barre qui commande l'excentrique de la locomotive. | DIVERS. Outil de verrier servant à dégager la porte d'un four. — Support de l'outil du tourneur. — Pièce de bois croisant les fonds d'un tonneau. — Levier du carrier. — Bandes de cuir attachées à la croupière et au reculement. | TYPOGR. *Barre de châssis*, bande de fer qui divise le châssis en deux parties.

Barreau. Outil du fabricant de pipes. | MÉCAN. Partie constitutive d'une grille de foyer de machine à vapeur. | PHYS. Barreau aimanté. Petite barre d'acier dont on a fait un aimant artificiel. | TYPOGR. Levier de la presse à bras qui met en mouvement la partie de la machine produisant le foulage.

Barrefort. Pièce de bois tirée du cœur du sapin.

Barrelle. Douve de petite dimension appelée aussi douelle.

Barrer. Etayer au moyen d'une barre. | TEINT. Agiter à l'aide d'une barre les poches de soie dans le bain.

Barrette. MÉCAN. Flasque du tiroir de distribution qui découvre les orifices d'admission et d'échappement dans les machines à vapeur. | HORLOG. Rayon d'une roue de montre, pièce de la platine faisant mouvoir une roue, et pièce centrale d'un barillet où est fixé le crochet du ressort. | Nom donné à la lame doublant à l'intérieur une tabatière. — Partie d'une boucle.

Barrière. Petite bandede métal au moyen de laquelle l'ouvrier arrête le ruban d'un bracelet.

Barroir. Sorte de tarière employée par les tonneliers.

Barsowite. MINÉR. Silicate naturel d'alumine et de chaux que l'on trouve dans les sables aurifères de l'Oural. Variété d'anorthite.

Barthélemite. MINÉR. Sulfate double de sodium et de fer qui résulte de l'altération de la pyrite.

Bartholomite. Sulfate de fer naturel, de couleur rouge.

Barthonien. GÉOL. Argile composant l'un des étages des assises éocènes.

Barycentrique. MATH. Système de coordonnées employé en géométrie plane.

Barylite. MINÉR. Silicate naturel d'alumine et de baryum cristallisé en prismes translucides incolores.

Barymétrie. PHYS. Détermination de la pesanteur.

Barysil. MINÉR. Silicate naturel de plomb.

Barystrontiane. MINÉR. Mélange naturel de barytine et de strontianite, appelé aussi *stromnite*.

Baryte. CHIM. Nom donné au protoxyde de baryum résultant de la calcination de l'azotate de baryum. — *Eau de baryte*, dissolution de baryte dans l'eau.

Barythédyphane. MINÉR. Arséniate naturel de plomb, baryum, chaux et chlore.

Barytico... Préfixe entrant dans la composition des mots désignant les combinaisons de la baryte avec différents corps.

Barytine. Sulfate de baryte naturel, appelé aussi barytite.

Barytocélestine. MINÉR. Sulfate double de strontiane et de baryte.

Barytophyllite. MINÉR. Silicate naturel d'alumine, de fer et de magnésie du genre clintonie et appelé aussi *chloritspath*.

Baryturanite. MINÉR. Uranophosphate hydraté de baryum.

Baryum. CHIM. Métal blanc d'argent, de densité 4,97, fournissant divers composés avec les acides.

Bas de casse. TYPOGR. Nom que les compositeurs donnent à la moitié inférieure de la boîte à compartiments contenant les caractères et appelée *casse*. Les lettres de *bas de casse* sont des lettres minuscules occupant les compartiments ou cassetins du bas de la boîte.

Basalte. GÉOL. Roche compacte, de couleur noire, appartenant au groupe des roches basiques.

Basaltine. MINÉR. Silicate composé de chaux, de magnésie et de fer, de couleur vert foncé tirant sur le noir, et qui constitue une variété d'amphibole hornblende.

Basaltite. Nom que l'on donne à certains mélaphyres qui se rapprochent, par leur aspect, du basalte.

Basane. Sorte de peau de mouton tannée et très douce, servant à divers usages, notamment pour la reliure, la sellerie et la maroquinerie.

Basanomélane. MINÉR. Oxyde naturel de fer et de titane.

Bascule. CONSTR. Egout de comble dont la saillie présente une largeur double de la largeur ordinaire. | MÉCAN. Sorte de balance. — Machine à peser de lourds fardeaux. — Appareil servant à déclencher le frein d'un moulin à vent. — Pièce de fer manœuvrant à la fois deux verrous. | CARR. Appareil au moyen duquel on vide l'eau qui remplit la place des blocs d'ardoise après qu'on les a extraits. — Réglettes de chêne qui établissent la communication entre le clavier du positif et le sommier dans les orgues. — Appareil permettant de transformer un mouvement alternatif en mouvement circulaire. | CARROSS. Poignée disposée à l'intérieur d'une voiture et au moyen de laquelle on ouvre la portière.

Base. ARCHIT. *Base continuée*, celle commençant un système de supports ; — *base mutilée*, celle qui est profilée seulement sur les côtés du pilastre ; — *base du fronton*, corniche horizontale du fronton. | GÉOD. Ligne droite que l'on choisit sur le terrain pour dresser le côté des triangles du polygone à mesurer. | ASTRON. Distance prise sur deux points de la terre pour servir de base aux triangles servant à déterminer l'éloignement des astres. | CONSTR. Petite moulure de cuivre

ornant la partie inférieure d'une balustrade en fer ou d'une rampe d'escalier, ou moulure clouée à la partie inférieure d'une porte cochère. | CHIM. Corps pouvant neutraliser les acides par leur combinaison avec eux.

Bas-feuillet. Nom donné à la feuille inférieure de la scie du tabletier.

Basicérine. MINÉR. Variété de fluocérite infusible au chalumeau.

Basicité. CHIM. Propriété que possèdent les acides de pouvoir remplacer plusieurs atomes d'hydrogène par la même quantité d'atomes métalliques.

Basile. Nom sous lequel on désigne l'inclinaison donnée au fer d'un outil à raboter.

Bassin. Sorte de cadre à estampes. — Etoffe de coton croisée.

Basique. GÉOL. *Roches basiques*, sortes de roches contenant des silicates riches en oxydes métalliques. | CHIM. Se dit des corps possédant les propriétés des bases et pouvant produire un sel par la double décomposition avec les acides.

Basque. CONSTR. Bavette de plomb taillée en forme de basque d'habit.

Bassage. MÉGISS. Opération qui permet d'obtenir le gonflement du cuir et désignée quelquefois sous le nom d'*opération à la fusée*.

Basse. Mesure de capacité employée dans certaines salines et contenant de 100 à 150 kilogrammes de sel. — Sorte de baquet en usage pour le transport du raisin.

Basse-conde. Nom donné à la partie supérieure du panneau d'un soufflet de forge ou de haut fourneau.

Basse-étoffe. Sorte d'alliage de plomb et d'étain.

Basse-lisse. Méthode de travail et d'exécution des tapisseries de laine, la chaîne de l'étoffe se trouvant disposée horizontalement sur le métier, le modèle étant à l'envers.

Basse-marche Partie d'un métier de basse-lisse comprenant le jeu des pédales agissant sur la chaîne et faisant monter ou descendre les fils.

Basse-riche. MINÉR. Sorte de pierre noire incrustée de coquillages.

Basser. C'est imbiber la chaîne d'une étoffe d'une colle savonneuse rendant les fils glissants.

Basserie. Opération consistant à baigner les peaux à tanner dans des jus de tanin anciens et renforcés, et qui précède la mise en fosses. — *Cuves de brasserie*, grands cuviers de bois ou de maçonnerie contenant les bains précédents.

Bassicot. Grande caisse de bois utilisée pour l'extraction des blocs d'ardoise de la carrière.

Bassin. MÉTALL. Partie d'une aciérie où l'on exécute les diverses opérations de la fabrication de l'acier Bessemer. | CONSTR. Trou pratiqué par les maçons dans un moût de terre ou dans le sol et dans lequel ils éteignent la chaux. | FOND. Cavité creusée dans le sol par le fondeur pour couler du cuivre ; fond de fourneau contenant du métal en fusion. — Nom que l'on donne à divers ustensiles employés dans les raffineries. — Sorte de forme ou de moule pour la fabrication des chapeaux. — Segment de sphère dans lequel les opticiens taillent les verres de lunettes. — Creux que présentent les glaces

quand elles n'ont pas été doucies avec attention. | MIN. *Bassin de dépôt*, réservoir peu profond, mais de grande étendue, où les eaux de lavage des minerais déposent les matières tenues en suspension.

Bassinage. BOULANG. Opération du pétrissage pendant laquelle on incorpore dans la pâte malaxée de l'eau et du sel.

Bassine. CHIM. Vase servant à faire chauffer ou évaporer les solutions. | TYPOGR. Caisse de chêne, intérieurement doublée de plomb, et que l'on utilise pour le trempage du papier.

Bassinée. CONSTR. Chaux employée en une fois pour la préparation du mortier.

Bassiner. BOULANG. Ajouter une bassine d'eau à la pâte quand elle est pétrie trop ferme. — Jeter de l'eau sur des brins d'osier pour le rendre moins cassant au moment de le travailler. — Broyer en poudre impalpable des couleurs dans une bassine.

Bassinet. HYDRAUL. Endroit voûté pour mesurer et distribuer l'eau débitée par une source. — Bassin où l'on fabrique le sel. — Sorte de bobèche adhérente à la partie supérieure d'un chandelier.

Bassinot. Petit bassin placé au fond d'un vase pour laisser reposer un liquide.

Bassiot. Baquet du distillateur d'eau-de-vie.

Bassorine. CHIM. Principe actif de la gomme de Bassora et qui se trouve également dans différentes espèces d'acacia.

Bassotin. Nom de la cuve à indigo du teinturier.

Bastarèche. Capote mobile qui s'adapte sur le devant de certaines voitures.

[illegible]ste. Récipient de bois pour le transport de la vendange. — Cylindre à conserver le lait. — Panier attaché au bât d'une bête de somme. — Etoffe de soie provenant de la Chine. — Rempli que l'on fait à une étoffe.

Basting. Madrier plus épais qu'une planche, mais de largeur moindre que les madriers ordinaires.

Bastissage. Opération consistant dans le feutrage des poils pour la fabrication des chapeaux.

Bastite. MINÉR. Variété lamellaire de serpentine appelée aussi *schillerspath.*

Bastnaésite. MINÉR. Fluocarbonate hydraté naturel de cérium, lanthane et didyme.

Bastonite. GÉOL. Variété de mica de couleur brun verdâtre, genre de biotite.

Bastose. CHIM. Nom donné à la cellulose du jute.

Bastringue. CHIM. Appareil à l'aide duquel on fabrique le sulfate de soude. — Sorte d'établi employé par les tonneliers pour ajuster les fonds des tonneaux. — Outil pour forer des trous de très petit diamètre.

Bat-à-bourre. Instrument au moyen duquel les bourreliers battent la bourre pour la diviser et la rendre plus légère.

Batadoire. PAPET. Banc sur lequel on lave les flôtres.

Bataille. MÉTALL. Maçonnerie en forme de parapet surmontant le gueulard d'un haut fourneau.

Bâtarde. Lime de serrurier ou d'horloger à stries moyennement rapprochées, ni dure ni trop douce. — Nom donné dans les mines à la couche de houille qui précède la grande masse. | TYPOGR. Caractères d'imprimerie imitant les lettres de l'écriture dite bâtarde.

Bâtardeau. CONSTR. Digue provisoire élevée pour mettre à sec un endroit où l'on veut bâtir.

Batavique. (*Larme*). Goutte de verre fondu, brusquement solidifiée par sa chute dans l'eau froide, et qui se réduit instantanément en poussière impalpable quand on brise son extrémité effilée.

Batée. VERR. Quantité de terre pétrie en une fois dans la caisse du verrier pour la fabrication des pots ou creusets à fondre. — Ecuelle de bois primitive servant au lavage des sables aurifères.

Bateille. Mur d'appui disposé extérieurement autour de la bure d'une forge.

Bat-filière. Instrument employé dans les tréfileries pour battre les fils de fer.

Bathomètre. Appareil permettant de mesurer la profondeur de la mer et appelé aussi *barathromètre* (Voyez ce mot).

Bathonien. GÉOL. Partie supérieure du terrain jurassique moyen.

Bathwillite. MINÉR. Variété d'asphalte trouvée dans le boghead.

Bâtière. ARCHIT. Toit en forme de bât.

Batifodage. Mélange d'argile et de bourre servant à faire des plafonds, et travail que l'on exécute avec ce mortier.

Bâtissoir. Outil de tonnelier servant à maintenir les douves en place pendant la fabrication du tonneau.

Batitures. Parcelles d'oxyde métallique qui s'échappent sous le marteau du forgeron travaillant le fer ou le cuivre. Cet oxyde est employé pour la céramique.

Bâton. MATH. *Bâtons de Neper*, instrument de calcul inventé en 1617 par le géomètre anglais Neper. — CH. DE FER. *Bâton-pilote*, bâton que se transmettent les mécaniciens conduisant les trains sur les lignes à voie unique pour éviter que deux convois se rencontrent dans une même section. | MANUF. *Bâton de semple*, pièce à laquelle s'attachent les cordes du semple ; — *bâton à tourner*, celui avec lequel on fait tourner l'ensouple ; — *bâton de rame*, pièce analogue où se fixent les cordes de rame ; — *bâton de croisure*, bâton pour croiser les fils de chaîne d'une tapisserie ; — *bâton de gavassinière*, pièce de l'ourdissoir ; — *bâton de preuve*, pièce de bois aplatie avec laquelle le raffineur fait l'essai de la cuite ; — *bâton à égriser*, morceau de bois cylindrique sur lequel le lapidaire cimente le diamant à égriser ; — *bâton de planeur*, morceau de bois sur lequel l'ouvrier planeur nettoie son marteau ; — *bâton à cire*, morceau de bois enduit de mastic humide avec lequel le metteur en œuvre enlève les petits diamants ; — *bâton à frotter*, cylindre entouré de peau de chien de mer avec lequel l'orfèvre polit les pièces ; — *bâton à dresser*, celui avec lequel il aplatit certaines plaques minces et qui font ressort ; — *bâton à gant*, outil en forme de fuseau employé par le gantier ; — *bâton rompu*, fer coudé employé par le serrurier.

Bâtonnier. Ouvrier de l'industrie du meuble s'occupant exclusivement de la confection des fauteuils, chaises et sièges divers faits en bois contourné.

Batourner. Mesurer les douves servant à la construction

d'un tonneau, dans le but de les égaliser.

Batrachite. MINÉR. Silicate naturel de chaux et de magnésie, de densité 3,12. Ce minéral est du genre péridot et une variété de monticellite.

Batriabe. Outil à main du fabricant de tuiles.

Battage. PAPET. Opération consistant à battre et à comprimer à la main ou mécaniquement de la pâte. Dans les poudreries, action de battre la poudre humectée d'eau, et à l'aide de pilons, dans des mortiers de bois. — *Battage d'or*, aplatissage au marteau de l'or qui est transformé en feuilles d'une extrême minceur. | MANUF. *De la laine*, opération consistant à battre, à la main ou plutôt à l'aide de machines, la laine avant de la mettre en œuvre. | MÉGISS. *Des cuirs*, travail s'opérant mécaniquement par compression et qui a pour effet de donner aux cuirs une épaisseur égale, en même temps que plus de consistance, de souplesse et de fermeté. | CÉRAM. *De la pâte*. Malaxage de la terre devant constituer des briques ou des poteries diverses pour produire une pâte bien homogène. | TEINT. Mélange, au moyen de machines spéciales, des matières colorantes. | AGRIC. Séparation du grain des épis de céréales ; elle s'opère soit au fléau, soit à l'aide de la machine à battre. | MINES. Sondage, au moyen d'un levier de battage soutenant un trépan, des terrains pour reconnaître leur composition. | SÉRICIC. Opération par laquelle on enlève la bave des cocons pour faciliter le dépelotonnage. | TRAV. PUB. *Battage de pieux*, enfoncement dans le lit d'un cours d'eau de pieux ou pilots à l'aide du mouton à vapeur ou sonnette.

Battant. Pièce de fer suspendue à l'intérieur d'une cloche contre les parois de laquelle elle vient heurter quand on sonne la cloche. | SERR. Pièce du loquet d'une porte qui se soulève et ferme la porte en retombant. — Pièce de bois qui pousse le grain dans l'œillard du moulin. | MANUF. Châssis qui bat la trame dans les métiers à tisser. *Battant brocheur*, métier à tisser les étoffes brochées ; — *battant à chariot*, organe principal du métier Gaud ; — *battant brodeur*, métier à broder ; — *battant lanceur*, pièce d'un métier à tisser actionnée mécaniquement et munie de deux coulisseaux qui chassent à tour de rôle la navette ; — *métier battant*, métier de tisseur ou d'ourdisseur en activité.

Batte. ARMUR. Pièce de la cuvette maintenant une lame de sabre dans le fourreau. | AGRIC. Organe principal de la machine à battre les céréales et du batteur à coton. | CÉRAM. Instrument en bois servant à briser les pierres calcinées et les incuits dans la fabrication du ciment. — Extrémité mobile d'un fléau. — Plateau de bois servant à aplanir et écraser la terre des allées d'un jardin. — *Batte de tapissier*, baguette pour battre la laine ou la bourre ; — *de tonnelier*, maillet pour enfoncer ou retirer la bonde des fûts ; — *de marbreur*, rouleau pour broyer les couleurs ; — *de potier*, instrument en plâtre servant à faire la croûte pour le moulage des pièces de porcelaine ou de faïence ; — *de maçon*, battoir pour broyer et lisser le mortier ; — *de zingueur-plom-*

bier, outil pour plier le zinc ou le plomb; — *de carreleur*, pour tasser et niveler les carreaux; — *de chemins de fer*, pioche pour tasser le sable sous les traverses; — *de mouleur*, outil servant à bourrer le sable dans les moules. — *Batte à bœuf*, rondin pour battre le cuir des animaux après l'écorchage; — *à beurre*, disque horizontal muni d'un long manche pour battre la crème dans les barattes à bras.

Battée. MAÇONN. Quantité de ciment gâchée d'une seule fois dans l'auge. — Paquet de feuilles de papier que l'on bat d'une seule fois avant de les relier. | SERRUR. Endroit du dormant sur lequel vient frapper une porte. — Quantité de laine battue à la fois sur une claie.

Battellement. CONSTR. Double rangée de tuiles formant la partie la plus basse d'un toit et par où s'écoulent les eaux pluviales.

Battement. MÉCAN. Course du piston d'un moteur dans son cylindre. | HORLOG. Oscillation du pendule d'une horloge. | CONSTR. *Battements de persienne*, pièce métallique qui reçoit le choc de la persienne et limite son mouvement. — Partie de la lame d'un couteau portant sur le ressort. — Partie du pavé qui se trouve au droit de l'ébrasement d'une porte cochère. | PHYS. Affaiblissements et renforcements successifs de deux sons de hauteur inégale, et qui se produisent à intervalles réguliers.

Battendier. Ouvrier travaillant à un moulin à chanvre.

Batte plate. Outil de zingueur pour plier le zinc ou le plomb.

Batterand. Masse de fer à manche flexible servant à casser les pierres. | CARR. Marteau servant à enfoncer des coins dans la roche.

Batterie. PHYS. Réunion de plusieurs éléments de piles primaires, d'accumulateurs, de bouteilles de Leyde, etc., que l'on charge et décharge à la fois. | MÉTALL. Série de pilons ou de marteaux disposés sur la même ligne et fonctionnant simultanément. — Chaudières à battre le sirop dans les raffineries. — Cuve où les chapeliers foulent les chapeaux. — Cuve où l'on opère la séparation de la fécule et de l'indigo. — Nom donné au fond d'un bassin à ciment. | MÉTALL. Ensemble des laminoirs au moyen desquels on étire le fer.

Batteur. Machine employée dans les filatures de coton. — *Batteur-éplucheur*, celui de premier passage de la matière textile; — *batteur-étaleur*, celui qui prépare les nappes de coton avant de les carder.

Batteuse. Machine servant à égrener les céréales et autres plantes par l'effet de chocs répétés. — Appareil pour réduire les métaux en feuilles.

Battue. Préparation des cocons dans des bassines d'eau bouillante pour dégager les bouts de soie, et quantité de cocons soumis ensemble à l'opération.

Batture. Sorte de dorure composée de miel, colle et vinaigre. — Opération de reliure consistant à battre les feuilles d'un volume avec un marteau de forme particulière afin d'en diminuer l'épaisseur.

Baux. Poutres transversales reliant les murailles d'un navire et supportant les ponts. *Maître-bau*, la plus longue de ces poutres.

Baudisserite. MINÉR. Carbonate hydraté de magnésie, variété siliceuse d'hydromagnésite.

Baudruche. Pellicule mince tapissant le cæcum du bœuf et du mouton et qu'on emploie pour faire des ballons très légers et imperméables. Les batteurs d'or et les parcheminiers utilisent également cette substance.

Baudrucheur. Nom donné aux ouvriers batteurs d'or et parcheminiers.

Bauge ou **bauche.** CONSTR. Mortier de terre grasse mélangée de paille hachée et dont on se sert pour les bâtisses en pisé.

Bauhinie. Matière textile provenant des Indes et dont on fait des cordages très résistants et incorruptibles.

Baulite. Silicate naturel d'alumine et de potasse considéré comme une variété de feldspath orthose.

Baume. Substance résineuse naturelle ou fabriquée artificiellement par des procédés chimiques, et ayant de nombreuses applications.

Bavalite. MINÉR. Silicate hydraté de fer et d'alumine naturel, de structure oolithique et considéré comme une variété de chamoisite.

Bauxite. MINÉR. Minerai d'aluminium, hydrate d'alumine et de fer.

Bavette. CONSTR. Lame de plomb recouvrant le bord des chéneaux et rejetant les eaux pluviales en avant de la fenêtre. — Nom donné au plastron de cuir en usage chez les ouvriers boyaudiers.

Bayart. CONSTR. Grand fardier ou civière sur roues servant à transporter les matériaux de construction et les fardeaux pesants à pied d'œuvre.

Bayaudier. Maçonnerie hourdée au ciment dans une chambre d'écluse.

Bayldonite. MINÉR. Arséniate hydraté de cuivre et de plomb naturel.

Bdellium. Suc gommo-résineux sécrété par certaines plantes du genre balsamée.

Béal. Petit ruisseau ou canal servant à l'irrigation des prairies.

Béalière. Ouverture ménagée dans un béal pour conduire l'eau dans un pré.

Beaumontite. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'alumine et de chaux, transparent et d'un blanc jaunâtre, variété de heulandite, zéolite à base de chaux, de potasse et de soude.

Beauveau. Sorte d'équerre à branches mobiles servant à transporter un angle d'un lieu à un autre.

Bébirine. CHIM. Alcaloïde extrait de l'écorce d'un arbre de la Guyane. On l'appelle aussi bébéerine. Il fournit aussi l'acide bébérique et est analogue, d'après certains chimistes, à la *buxine* et à la *pélosine* (Voyez ces mots).

Bec. ARCHIT. Petit filet bordant le larmier d'une corniche. | PTS. ET CH. Masse de pierre faisant saillie à l'avant des piles d'un pont (Voyez *Avant-bec*). — *Bec d'oiseau*, ornement représentant un bec d'oiseau dont la courbure s'adapte sur celle d'un tore d'archivolte ou de pied-droit. | MÉCAN. Extrémité de l'aiguille pointue et recourbée du métier à bas. — Extrémité d'une plume à écrire.

Bécane. En argot de cycliste,

bicyclette. — Locomotive ou machine d'un vieux système, qui termine son temps d'usage.

Bécat. Fourche à deux dents servant à bêcher.

Beccarite. MINÉR. Silicate naturel de zirconium, variété de zircon.

Bec-de-cane. Pince à mors intérieurement dentés, droits et carrés au bout, servant à tenir les petits objets que l'on travaille à la forge. | SERRUR. Pène mobile, taillé en chanfrein, appelé aussi *pène coulant*. — Poignée de porte en forme de bec.

Bec-de-canon. Sorte de bédane de menuisier, mince et effilé, et servant à dégager l'arrière des moulures.

Bec-de-capucine. ARMUR. Sorte de bec formant la partie correspondant à la direction du canal à baguette.

Bec-de-corbin. ARMUR. Ciseau à fer recourbé employé par les armuriers pour sculpter des ornements sur le bois de la crosse. | MENUIS. Ciseau à tranchant recourbé et servant à amorcer une feuillure. — Récipient de cuivre utilisé par le raffineur pour verser le sucre dans les formes. | ARCHIT. Sorte de moulure.

Bec de crosse. ARMUR. Partie de la crosse du fusil en forme de bec.

Bêchard. AGRIC. Sorte de houe à deux dents larges et pointues.

Bêche. Instrument aratoire formé d'une lame plate ou très légèrement curviligne, emmanché comme une pelle et servant à retourner la terre.

Bêchelon. Petite binette comportant un tranchant d'un côté et deux dents de l'autre.

Bêcheton. Sorte de petite bêche très étroite servant à la culture des haricots.

Bêchette. Petite bêche.

Béchevet. CHARP. Poutres accolées par leurs extrémités taillées en biseau allongé, de telle façon que le joint n'a pas plus d'épaisseur que les poutres.

Bécheviter. PAPET. C'est classer tête-bêche les feuilles de papiers coupées.

Béchilite. MINÉR. Borate naturel de chaux, variété d'hayésine.

Béchoir. AGRIC. Sorte de houe carrée à large fer.

Béchon. Petite houe dont on se sert pour biner à la main.

Béchot. Petite bêche servant à bêchotter la terre, c'est-à-dire à la retourner légèrement pour l'ameublir.

Bédochon. Sorte de petite serfouette servant à sarcler.

Béégérite. MINÉR. Sulfure naturel de bismuth et de plomb.

Beetlage. MANUF. Pilonnage des tissus à la machine pour leur donner, avant l'apprêt, une plus grande souplesse. Cette opération s'exécute au moyen de pilons de bois ferré battant le tissu à coups précipités.

Beffonite. MINÉR. Silicate naturel d'alumine et de chaux, variété d'anorthite.

Beffroi. Charpente métallique qui, dans les forges et les aciéries, supporte un train de laminoirs. — Assemblage de charpentes en bois qui, dans un moulin, soutient les meules, et, dans un clocher, supporte les cloches.

Bégudien. GÉOL. Couches lignitifères développées dans le terrain aturien ou sénonien supérieur de Provence.

Béguettes. SERRUR. Petite pince à mors plats et striés pour empêcher le glissement de l'objet qu'elles servent à maintenir.

Beige. MANUF. Se dit d'un tissu n'ayant reçu aucune teinture ou blanchiment et qui a conservé sa couleur naturelle.

Beilstein. MINÉR. Silicate de magnésie, chaux et fer, variété d'actinote de couleur verdâtre et appelée aussi *néphrite* (Voyez ce mot).

Bélier. HYDRAUL. Appareil utilisant le choc de l'eau dans une conduite (appelé *coup de bélier*) pour élever une partie de la masse liquide à une hauteur supérieure à celle de la chute.

Bélière. Anneau mobile supportant un objet mobile : montre, fourreau de sabre, battant de cloche, lampe d'église, etc.

Bellite. CHIM. Explosif composé d'un mélange de nitrate d'ammoniaque et de bi ou trinitrobenzol. Il est l'analogue de la *roburite* et de la *sécurite*.

Bellon. AGRIC. Chariot portant une cuve pour recevoir la vendange. — Cuvier dans lequel on fait macérer les pommes broyées pour la fabrication du cidre.

Bélonésite. MINÉR. Molybdate de magnésie naturel.

Bélonite. MINÉR. Sulfure de bismuth naturel plombo-cuprifère, qui se rencontre sous formes d'aiguilles dans certains terrains aurifères de Sibérie.

Bélonosphérites. Cristallites qui se présentent sous forme d'agrégat cristallin.

Bel-outil. Sorte de petite bigorne portative employée par les bijoutiers.

Belvédère. ARCHIT. Pavillon situé sur le sommet d'un édifice ou sur une hauteur et d'où l'on découvre un vaste périmètre.

Bémentite. MINÉR. Silicate hydraté de manganèse naturel, contenant également un peu de fer, du zinc et de la magnésie.

Bénard. AGRIC. Grand chariot à quatre roues pour le transport des betteraves.

Bénarde. SERRUR. Serrure s'ouvrant des deux côtés avec une clé non forée.

Bénate. SALINES. Caisse d'osier d'une contenance de douze pains de sel.

Bénaton. Panier d'osier un peu plus petit que la bénate.

Bénéficier. MÉTALL. Utiliser un minerai pour l'exploitation.

Bénique. CHIM. Nom donné à deux acides que l'on retire de l'huile de ben : l'acide bénostéarique et l'acide bénomargarique.

Benne. MINES. Caisse en forme de tonneau que l'on descend dans le puits d'extraction pour la charger de la houille abattue dans les galeries ; — *benne roulante*, benne montée sur roues et appelée plutôt *berline* ; — *benne à patins*, benne montée sur deux patins de glissement ; — *benne d'épuisement*, tonneau dont le fond est pourvu d'une soupape automatique et qui sert à l'épuisement des eaux. | AGRIC. Hotte pour transporter le raisin. — Natte d'osier en forme de caisse occupant toute la longueur d'un chariot. — Panier dont on charge les animaux de bât.

Bénylène. CHIM. Carbure d'hydrogène quadrivalent et qui dérive du triamylène (Voyez ce mot).

Benzamarone. CHIM. Corps résultant de la décomposition à l'abri de l'air d'un mélange de potasse alcoolique, de benzine et de désoxybenzoïne.

Benzamide. CHIM. Composé de la catégorie des amides, ammoniaque dont l'hydrogène est remplacé par le benzoyle.

Benzamile. Produit résultant de la distillation de l'huile d'amandes amères avec la potasse.

Benzamique. Combinaison acide de benzamide et d'oxygène.

Benzanilide. Substance obtenue en dissolvant à chaud de l'anhydride benzoïque dans l'aniline. Elle est à l'aniline ce que la benzamide est à l'ammoniaque.

Benzaurine. Corps différant de l'aurine par la substitution, dans sa composition, du phényle au phénol.

Benzéine. Matière colorante obtenue par l'action du phénylchloroforme sur le phénol.

Benzényle. Radical trivalent proche du benzylène.

Benzérythrène. Carbure d'hydrogène résultant de l'action de la chaleur sur la benzine.

Benzhydramide. Composé cristallin résultant de l'action de l'ammoniaque caustique sur l'essence brute d'amandes amères.

Benzhydrol. Alcool résultant de l'action de l'hydrogène sur la benzophénone.

Benzhydrylbenzoïque. Se dit d'un acide voisin comme composition du benzhydrol.

Benzidine. Matière colorante tétrazoïque basique contenant un phénol.

Benzile. Composé prenant naissance quand on fait passer un courant de chlore gazeux dans de la benzoïne fondue. Par l'action des alcalis, il donne de l'acide benzilique, lequel, avec une base, donne des benzilates.

Benzilimide. Corps obtenu, en même temps que le benzilam, par l'action de l'ammoniaque sur le benzyle.

Benzimique. Acide qui prend naissance en même temps que l'amarine et qui résulte de l'action de l'ammoniaque alcoolique sur l'hydrure de benzoyle.

Benzine. CHIM. Hydrocarbure volatil et odorant que l'on extrait de la distillation de la houille et qui est une polymérisation de l'acétylène.

Benzoène. Composé liquide résultant de la distillation sèche du baume de tolu.

Benzoïcine. Ether benzoïque de la glycérine.

Benzoïnamide. Composé résultant de l'action de la chaleur sur un mélange d'ammoniaque et de benzine.

Benzoïne. Substance extraite du résidu de la rectification de l'essence brute d'amandes amères.

Benzoïque. Se dit d'un acide que l'on extrait du benjoin et substances analogues. On l'appelle aussi *acide phénylformique.* Avec des bases, il donne des sels appelés *benzoates.*

Benzol. Composé provenant d'un mélange en proportions déterminées de benzine et de toluène.

Benzoléique. Acide qui est un produit d'hydrogénation de l'acide benzoïque, et qu'on appelle aussi *hydrobenzoïque.*

Benzoline. Substance isomérique avec l'hydrobenzamide et l'amarine.

Benzolone. Substance solide résultant de la décomposition de l'hydrobenzamide par la chaleur et en présence de la potasse.

Benzonitrile. Nitrile résul-

tant de la déshydratation du benzoate d'ammonium.

Benzophénone. Composé résultant de la distillation du benzoate de calcium.

Benzopinacoline. Substance résultant de la déshydratation de la benzopinacone.

Benzopinacone. Substance produite par l'action de l'hydrogène sur la benzophénone.

Benzostilbine. Substance résultant de la décomposition de l'hydrobenzamide additionnée de potasse et soumise à l'action de la chaleur.

Benzotartrate. Sel produit par l'acide benzotartrique..

Benzoylanilide. Substance produite par l'action de l'aniline sur l'hydrure de benzoyle.

Benzoylazotide. Corps résultant de l'action de l'ammoniaque sur l'hydrure de benzoyle et isomérique avec le benzonitrile et le cyanure de phényle.

Benzoylbenzoïque. Se dit de plusieurs acides différant de l'acide benzoïque par la substitution du radical benzoyle à l'hydrogène du noyau benzénique.

Benzoylcarbinol. Composé organique solide de la classe des alcools.

Benzoyle. Nom que l'on donne au radical que l'on trouve dans un certain nombre de composés, tels que l'aldéhyde ou l'acide benzoïques, la benzamide, etc.

Benzoylnitrotoluidine. Dérivé benzoylique de la nitrotoluidine.

Benzoylrésorcine. Ether dibenzoïque de la résorcine ou phénol résorcique.

Benzoylsalicine. Corps dérivant de la salicine et dans lesquels l'hydrogène se trouve remplacé par du benzoyle.

Benzoylsulfothymolique. Acide dérivé du benzoylthymol.

Benzoylthymol. Composé dans lequel le radical benzoyle remplace l'hydrogène.

Benzoylurée. Urée composée, contenant le radical benzoyle au lieu de l'hydrogène.

Benzoyluréide. Composé résultant de l'action de l'urée sur l'hydrure de benzoïle.

Benzulmique. Acide résultant de l'action de l'acide azoteux sur l'acide amidobenzoïque.

Benzylamine. Amine résultant de la substitution de plusieurs atomes d'hydrogène du radical benzyle.

Benzylbenzine. Composé connu plutôt sous le nom de *diphénylméthane*.

Benzylbenzoïque. Se dit des acides, aldéhydes, chlorures, etc., dérivant de l'acide benzoïque par la substitution du radical benzyle à l'hydrogène.

Benzylène. Radical hypothétique divalent dont l'aldéhyde benzoïque constitue l'oxyde.

Benzylique. Alcool provenant de l'hydrure de benzoyle.

Benzylisoxylène. Carbure d'hydrogène liquide provenant de l'action du chlorure de benzyle sur l'isoxylène en présence du zinc.

Benzylnaphtaline. Carbure d'hydrogène résultant de l'action du chlorure de benzyle sur la naphtaline en présence du zinc.

Benzylosulfone. Sulfone dibenzylique résultant de l'action du chlorure de benzyle sur le sulfite de potassium.

Benzylphosphine. Ammoniaque composée dans laquelle le phosphore est substitué à

l'azote et le benzyle à l'hydrogène.

Benzylsulfonique. Acide dérivant de l'acide sulfureux normal par la substitution du benzyle à l'hydrogène.

Benzyltoluène. Carbure d'hydrogène liquide résultant de l'action de la chaleur sur le chlorure de benzyle ou sur le toluène en présence du zinc.

Benzyltoluidine. Dérivé benzylique de la toluidine.

Béquille. MÉCAN. Tige articulée munie de griffes. — Poignée métallique adaptée aux fusils de chasse. | SERRUR. Sorte de poignée qui s'adapte aux serrures à l'aide d'une tige. — *Couteau à béquille*, sorte de couteau comportant deux lames disposées en lignes. | AGRIC. Sorte de bêche pour retourner légèrement la terre et qu'on appelle aussi *béquillon*.

Béraunite. MINÉR. Phosphate hydraté naturel de fer, variété de *dufrénite*.

Berbérine. CHIM. Alcaloïde que l'on retire des berbéris (épine-vinette), des rutacées et de certaines renonculacées.

Berbérique. CHIM. Se dit d'un acide résultant de l'action de l'acide azotique ou de la potasse en fusion sur la berbérine.

Berbéroline. CHIM. Alcaloïde résultant de l'action de l'acide iodhydrique fumant sur la berbérine.

Berbéronique. Acide obtenu en dissolvant la berbérine dans l'acide azotique.

Berceau. ARCHIT. Voûte en plein cintre dont les naissances portent sur deux murs parallèles. | HYDRAUL. *Berceau d'eau*, voûte formée de plusieurs jets inclinés et sous lesquels on peut passer. | TYPOGR. Partie de la presse à bras sur laquelle glisse le coffre ou train.

Bercelle. Pince employée par l'émailleur pour tirer l'émail à la lampe.

Bérengélite. Sorte de résine fossile.

Bergamilène. CHIM. Huile oxygénée existant dans l'essence de bergamote.

Bergamine. Alcaloïde que l'on retire du berbéris vulgaire.

Bergaptène. Dépôt qui se produit dans l'huile essentielle de bergamote.

Berge. CONSTR. Bord exhaussé d'un cours d'eau ou d'un canal. | COUTELL. *Couteau à la berge*, couteau possédant deux lames ajustées à tête de compas par leur talon ; — *ciseaux à la berge*, ceux dont les branches sont aplaties et ayant une vis à leur base.

Bergénite. CHIM. Substance existant dans les rhizomes du saxifrage de Sibérie.

Bergmannite. MINÉR. Zéolite sodique, variété de mésotype, composée de silicate hydraté d'alumine et de soude.

Berlin. MANUF. Paquet de fil arrêté par un nœud, utilisé dans les filatures de velours. — *Laine de Berlin*, laines de diverses couleurs servant à la fabrication de la tapisserie.

Berline. Sorte de benne roulante en tôle, employée dans les houillères pour transporter le charbon à travers les galeries jusqu'au puits d'extraction.

Berlinite. MINÉR. Phosphate hydraté naturel d'alumine.

Berme. Cuve où l'on fait fermenter le froment pour la fabrication de l'amidon.

Bermier. Ouvrier qui tire la muire dans les salines.

Bernardinite. Sorte de résine fossile de structure fibreuse.

Bernaudoir. Panier d'osier dans lequel on recueille les brins de laine tombant pendant l'opération du battage.

Bernissartien. GÉOL. Argile de l'étage aachénien de Bernissart, riche en fossiles de sauriens et où l'on a découvert des squelettes d'iguanodons.

Bérot. Sorte de petite charrette non suspendue.

Berriasien. GÉOL. Nom que l'on donne à la partie supérieure de l'étage portlandien (terrain jurassique supérieur).

Bertauche. AGRIC. Espèce de charrue tout en fer employée dans l'Est de la France.

Berthe. PAPET. Sorte de papier de basse qualité. — Vase à lait en fer-blanc.

Berthiérine. MINÉR. Silicate hydraté d'alumine et de fer que l'on rencontre sous forme de grains épars dans certains minerais de fer.

Berthiérite. MINÉR. Sulfure d'antimoine et de fer naturel.

Bertholiage. Blanchiment des toiles par le procédé Berthollet au chlore.

Bertholiimètre. PHYS. Nom peu usité de l'instrument appelé *chloromètre*.

Berthon. Sorte de canot pliant en toile imperméable employé dans la marine.

Bertrandite. MINÉR. Silicate hydraté de glucinium rencontré avec le béryl et la pegmatite dans certaines carrières.

Bérubleau. Silicate de potasse et de fer donnant une couleur bleue.

Béryl. MINÉR. Variété incolore d'émeraude et composé de silicate de glucinium et d'alumine plus ou moins pure.

Berzéliite. MINÉR. Arséniate anhydre de chaux, magnésie et manganèse.

Berzéline. MINÉR. Variété de haüyne appelée aussi *berzélianite*, séléniure de cuivre.

Berzélite. MINÉR. Oxychlorure naturel de plomb appelé aussi *mendipite*.

Besace. CONSTR. *Assises en besace*, assises de dimensions égales, mais alternativement posées suivant leur longueur et leur largeur. — Bourrelet que les plombiers disposent dans un chéneau comportant deux tuyaux de descente.

Besant. ARCHIT. Disque saillant sculpté sur un bandeau, une archivolte, etc., dans les monuments romano-byzantins.

Besan. Rigole ou tranchée pour distribuer les eaux d'irrigation.

Besimaudite. MINÉR. Variété quartzeuse et feldspathique de chloritoschiste.

Besoche. AGRIC. Espèce de hoyau. — Bêche à bout élargi servant à planter des arbres.

Bessoir. MINES. Réservoir où se déversent les eaux provenant d'un trou de sonde.

Beste. Vase de grès employé par les chimistes pour la cristallisation des eaux-fortes.

Bétaïne. CHIM. Base organique que l'on extrait du suc de betteraves. On l'appelle encore *lycine*, *oxynéorine*, *triméthylglycine*.

Béthune. Sorte de puisard employé dans l'exploitation de certaines mines.

Bétoire. AGRIC. Puisard creusé dans une cour de ferme pour recevoir les eaux pluviales. On l'appelle aussi *bétouve*.

Bétol. CHIM. Salicylate de naphtol.

Béton. Maçonnerie formée d'aggloméré de cailloux, chaux, ciment, sable et débris de matières céramiques diverses, très employée dans la construction.

Bétonnage. Travail de maçonnerie exécuté avec du béton.

Bétonnière. Machine employée pour mélanger les diverses matières entrant dans la composition du béton. On l'appelle aussi *malaxeur* (Voyez ce mot).

Bétorcinol. CHIM. Corps homologue supérieur de l'orcine.

Bétuline. CHIM. Composé cristallisable et volatilisable que l'on extrait de l'écorce de bouleau blanc.

Bétulinamarique. Acide résultant de l'oxydation de la bétuline par l'acide azotique.

Bétulique. Acide se présentant sous l'aspect d'une poudre blanche résultant de l'oxydation de la solution acétique de bétuline par l'acide chromique.

Bétulorétinique. Acide extrait de la racine de bouleau.

Betun. Eau imprégnée de jus de tabac dans laquelle on jette les détritus de feuilles ne pouvant entrer dans la fabrication.

Beuchon. AGRIC. Sorte de binette à deux larges tranchants.

Beudantine. MINÉR. Variété de néphéline.

Beudantite. MINÉR. Phospho ou arsénio-sulfate hydraté de plomb et de fer que l'on rencontre à la surface de certains fragments de limonite.

Beurre. MÉTALL. Nom que l'on donnait autrefois à certains chlorures métalliques. | MINÉR. *Beurre de montagne* ou *de roche*, sulfate hydraté d'alumine et de fer, variété d'alotrichite ou alun de fer.

Beuse. Boîte recevant les déchets que l'ouvrier enlève des tables de cuivre.

Beustite. MINÉR. Silicate hydraté de chaux, d'alumine et de fer, de couleur gris de cendre. — Nom donné à une variété d'épidote.

Beuveau. CONSTR. Angle constitué par deux murs dont les faces sont contiguës. — Equerre à branches mobiles de tailleur de pierres, appelée aussi *beauveau* (Voyez ce mot). — Equerre de fondeur de caractères.

Beyller. Métier à filer donnant la première filature à la laine.

Beyrichite. MINÉR. Sulfure naturel de nickel et de fer, gris de plomb.

Bez. Fragments de sel tombés dans la cendre des fourneaux des salines et que l'on recueille ensuite.

Bhreckite. MINÉR. Silicate hydraté d'alumine, de magnésie et de chaux, appelé plus communément *chlorite* (Voyez ce mot).

Bi (*Grand*). Nom que l'on donnait, avant l'apparition de la bicyclette, au vélocipède à grande roue motrice à l'avant actionnée directement.

Biacide. CHIM. Se dit des bases qui exigent, pour être neutralisées, une quantité d'acide double suffisant pour saturer la même quantité de potasse ou d'ammoniaque, corps considérés comme monacides.

Biais. CONSTR. Direction oblique par rapport à la face principale d'un pont ou d'une voûte. — *Biais gras*, celui dont l'angle d'obliquité est obtus ; — *biais maigre*, celui dont l'angle d'obliquité est aigu ; — *biais passé*, sur-

face gauche utilisée dans l'édification des voûtes en biais.

Biauty. Nom sous lequel les ouvriers polisseurs de glaces désignent la poudre d'ocre rouge dont ils se servent.

Bibale. AGRIC. Espèce de fourche à trois pointes.

Bibinaire. MINÉR. Cristal produit en vertu de deux décroissements par deux rangées.

Bibino-annulaire. Cristal présentant un anneau de facettes produit par deux décroissements.

Biborate. CHIM. Sel provenant de l'action de l'acide borique.

Bibutylène. Corps appelé plutôt *octylène* (Voyez ce mot).

Bicarbonate. Sel acide résultant de l'action de l'acide carbonique sur une base.

Bicarboné et **bicarbure.** Voyez *Ethylène*.

Bicarré. MATH. Trinôme du quatrième degré ne renfermant que des puissances paires de l'inconnue.

Biche (*Pied-de*). Voyez *Pied-de-biche*.

Bichromate. CHIM. Sel résultant de l'action de l'acide chromique.

Bickford. Sorte de cordeau ou d'étoupille servant à mettre le feu aux mines.

Biconcave. OPT. Lentille offrant deux faces concaves opposées.

Biconvexe. OPT. Verre possédant deux faces convexes opposées.

Bicocq. CONST. Jambe de force que l'on applique à une chèvre pour remplacer les haubans et faciliter son dressage. On l'appelle aussi *pied-de-chèvre*.

Bicycle. Vélocipède à deux roues, celle d'avant, de grand diamètre, étant motrice N'est plus usité.

Bicyclette. Vélocipède à deux roues, celle d'arrière étant motrice et recevant le mouvement des pédales par une transmission à chaînes ou à engrenages d'angle (Voyez *Acatène*).

Bidaut. TEINTUR. Nom que l'on donne à la suie de cheminée utilisée pour la teinture en brun des toiles. On l'appelle encore *bidanet*.

Bident. AGRIC. Fourche à deux dents.

Bidet. Etabli de menuisier. — Banc sur lequel le cirier travaille la cire. — Sorte d'outil en forme de fuseau à plusieurs pans servant à creuser, sur un cierge pascal, les trous où l'on met les grains d'encens. — *Tour à bidet*, espèce de tour très simple. — *Bidet à vis*, étau de gainier.

Bidon. MÉTALL. Nom que l'on donne, dans les forges. aux plaques provenant de dégrossissage des barres dont on veut faire de la tôle, au fer étiré, en barres et en rubans, servant à fabriquer les canons des fusils de chasse, et aux barres d'acier qui doivent subir le laminage. — Espèce de balle de fusil de forme cylindrique ayant une portée supérieure aux balles sphériques. — Dans la fabrication des clous, bout de triangle trop petit pour pouvoir être saisi avec les pinces.

Biebérite. MINÉR. Sulfate hydraté naturel de cobalt soluble dans l'eau. On l'appelle également *rhodalose*.

Bief. Canal de dérivation servant à conduire les eaux jusqu'à la roue d'un moulin, et espace compris entre deux écluses sur un canal navigable. On distingue le *bief d'amont*, qui amène l'eau, et le *bief d'aval* ou de *fuite*, qui la reconduit du moteur hydrau-

lique à la rivière. — *Bief de partage*, celui qui coupe la ligne de partage des eaux de deux bassins contigus.

Bieirosite. MINÉR. Phospho ou arsénio-sulfate hydraté de fer et de plomb appelé aussi *dérubachite*.

Bielle. MÉCAN. Tige de fer forgé de section ronde ou plate, qui sert à transmettre le mouvement dans un moteur à vapeur ou à gaz. — *Bielle d'accouplement*, bielle qui réunit l'une à l'autre les roues couplées d'une *locomotive*. — C'est aussi le nom de la pièce qui sert à lever la bascule d'une machine de fonderie. | CONSTR. Nom que l'on donne à chacun des chevalets qui portent les sous-tendeurs des arbalétriers dans les combles en fer.

Biellette. Petite bielle employée dans les pompes et autres machines.

Bifère. MINÉR. Cristal dans lequel chaque angle solide et chaque bord de la forme primitive subissent deux décroissements.

Bifilaire. PHYS. Sorte de suspension à deux fils d'un organe mobile, d'une aiguille aimantée par exemple, utilisée dans certains instruments.

Biforme. MINÉR. Se dit des corps affectant deux formes cristallines différentes.

Bifurcation. CH. DE FER. Point constitué par un aiguillage et où deux voies ferrées divergent. | ÉLECTR. Division d'un conducteur électrique en deux parties.

Bigarré (*Grès*). GÉOL. Partie inférieure du terrain triasique.

Bigaut. AGRIC. Sorte de houe à crochet pour le binage de la vigne.

Bigéminé. ARCHIT. Se dit d'une baie divisée en quatre parties.

Bigne. AGRIC. Espèce de pioche.

Bigorne. MÉTALL. Enclume dont les extrémités sont en pointe et qui sert à arrondir les grosses pièces forgées. | MÉGISS. Masse de bois employée par les tanneurs pour fouler les peaux mouillées.

Bigorneau. Sorte de petite bigorne qui se place entre les mâchoires d'un étau. — Nom que l'on donne à l'extrémité aiguë de la bigorne.

Bigot. AGRIC. Espèce de pioche à deux fourchons appelée aussi bigaut et bigorne.

Bilames. Nom que l'on donne à une glace à faces parallèles coupée par un trait de scie, et dont une des parties est inclinée par rapport à l'autre, de façon à produire des interférences.

Bilboquet. CONSTR. Pierre de forme irrégulière qu'on n'emploie que comme moellon. — Outil de doreur. | TYPOGR. Petit ouvrage de ville.

Bildstein. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'alumine, que l'on connait aussi sous le nom d'*agalmatolite*.

Bilentille. PHYS. Appareil d'optique permettant la reproduction des phénomènes d'interférences.

Bilicyanine. CHIM. Substance colorante bleue résultant de l'action des acides sulfurique ou azotique sur la bile.

Bilifulvine. CHIM. Matière jaune extraite par Berzélius de la bile de bœuf.

Bilifuscine. Matière pulvérulente noirâtre qui se trouve avec la bilirubine dans les calculs hépatiques.

Bilihumine. Substance extraite des calculs biliaires et résultant de l'oxydation de la bilifuscine et de la bilipraline en présence des alcalis.

Bilinéaire. MATH. Forme qu'affecte un polynôme linéaire et homogène, par rapport à deux groupes différents de variables.

Bilineurine. CHIM. Hydrate de triméthyléthoxylium, identique à la choline et qui existe à l'état de lécithine dans la substance médullaire.

Biliphéine. Matière colorante orangée existant dans la bile humaine.

Biliprasine. Matière colorante d'un vert noirâtre qui accompagne la bilifuscine (Voyez ce mot). Elle est soluble dans les alcalis et leurs carbonates.

Bilipurpurine. Substance rouge, non encore isolée, existant dans la bile.

Bilirubinate. Sel résultant de l'action de la bilirubine sur les alcalis. Les calculs biliaires sont constitués en majeure partie de bilirubinate de calcium.

Bilirubine. Matière colorante existant dans la bile des carnivores. On l'appelle aussi *bilifulvine*, *biliphéine*, *cholépyrrhine*.

Biliverdine. Matière colorante verte extraite de la bile par l'oxydation d'une solution alcaline de bilirubine.

Billaud. Outil de ciseleur, sur lequel s'emmanche une *recingle* pour repousser le métal.

Bille. Nom que l'on donne à un bloc de bois de la grosseur du tronc et non équarri. | CH. DE FER. Traverse de support des rails. | MÉCAN. Petite sphère d'acier trempé et rectifié employée pour les roulements (coussinets) de machines, de voitures automobiles ou hippomobiles, de canons de marine, etc. | MÉGISS. Bâton employé par les chamoiseurs pour tordre les peaux. — Bâton servant à serrer les cordes des emballages. — Outil servant à percer des trous d'aiguille. — Morceau d'acier carré destiné à être travaillé.

Biller. MÉGISS. C'est tordre une peau ou serrer un ballot de marchandises à l'aide de la bille. | CHARP. Mettre une pièce de bois en équilibre sur un chevalet.

Billette. CÉRAM. Rouleau de bois employé par les faïenciers pour aplatir la pâte. | MIN. Pièce de bois soutenant le plafond des galeries dans les mines de houille. | MÉTALL. Lopins servant à la fabrication des fers laminés. | ARCHIT. Sorte de petite bille formant ornement le long d'une corniche.

Billon. AGRIC. Légers exhaussements de terre rendant onduleuse la surface d'un champ et produits quand on laboure en formant des ados opposés. | CHARP. Pièces de bois de sapin équarries. | MINES. *Billons de conduite*, câbles servant à l'extraction des matériaux d'exploitation, comportant un ou deux *chefs* (Voyez ce mot).

Billonnette. Morceau de menu bois servant à faire du charbon.

Billot. Tronc de bois recevant une enclume. — Morceau de bois qui reçoit, dans les orgues, le pivot des rouleaux de l'abrégé, le porte-vent du sommier ou le pied d'un tuyau. | SERRUR. *Billot à chantourner*, masse de fer sur laquelle les serruriers travaillent les brindilles, ou petits fers entrant dans la composition des grilles, rampes, etc. | PYROT. *Billot*

de charge, nom que donnent les artificiers au bloc de bois leur servant d'enclume.

Bilobé. ARCHIT. Ouverture divisée en deux segments de cercle.

Biloquer. AGRIC. Labourer profondément avant l'hiver.

Biloupe. Sorte de loupe double, composée de deux lentilles grossissantes.

Bimétallique (*Fil*). Conducteur électrique composé d'une âme centrale en acier et d'une gaine plus ou moins épaisse, en cuivre ou en bronze, augmentant la résistance ou la solidité du câble ou du fil. On l'appelle aussi *Compound*.

Bimétrique. MINÉR. Se dit d'un cristal dans lequel deux décroissements font naitre des faces relatives à des solides très différents.

Bimixte. Cristal soumis à deux lois mixtes de décroissement.

Bimorphe. CHIM. Se dit d'un corps pouvant prendre deux formes différentes.

Binaire. CHIM. Corps qui renferme deux éléments. | ARITH. Numération ayant pour base le nombre deux. | MATH. Polynôme homogène et de degré *n* par rapport à deux variables.

Binard. Sorte de chariot à quatre roues, très bas et très robuste, servant au transport des pierres de taille et autres fardeaux lourds.

Biner. AGRIC. Opération consistant à briser la terre pour ameublir sa surface et la débarrasser des mauvaises herbes. Elle s'exécute au moyen de l'instrument aratoire appelé *binette*.

Binnite. MINÉR. Arsénio-sulfure de cuivre et arsénio-sulfure de plomb qui se rencontrent en Suisse. On l'appelle aussi *dufrénoysite*.

Bino-annulaire. MINÉR. Se dit d'un cristal affectant la forme d'un prisme hexaédrique et dont chaque base porte une rangée de facettes disposées en anneau.

Binoche. AGRIC. Sorte de pioche à deux crocs servant à biner.

Binôme. MATH. Expression algébrique composée de deux termes réunis par le signe + ou le signe —. — *Binôme de Newton*, formule donnée par Newton pour le développement de la puissance d'un binôme.

Binot. AGRIC. Sorte de petite charrue servant à biner.

Bino-ternaire. MINÉR. Cristal résultant d'un décroissement par deux rangées et d'un décroissement par trois rangées. Quand il résulte d'un décroissement par deux rangées et trois décroissements par une rangée, on le dit alors *bino-tri-unitaire*, et *bino-quadri-unitaire* quand il résulte d'un décroissement par deux rangées et de quatre décroissements par une rangée.

Bioctyle CHIM. Carbure d'hydrogène produit par la dissolution dans du benzène d'un mélange de bromure d'éthyle et de bromure d'octyle traité ensuite par le sodium. Ce carbure a un isomère : *l'isobioctyle*.

Bion. VERR. Nom que l'ouvrier donne à l'outil de fer qu'il emploie pour détacher de la canne la bosse ou verre soufflé en l'incisant.

Biophène. CHIM. Composé d'odeur repoussante résultant de l'action du trisulfure de phosphore sur l'acide thiodiglycolique. Mélangé à l'acide sulfurique et à l'isatine, il donne une couleur violette.

Biotine. MINÉR. Silicate double naturel d'alumine et de chaux, trouvé au Vésuve. — Variété d'anorthite.

Biotite. MINÉR. L'une des quatre variétés de mica, et qui comprend les genres *anomite*, *lépidomélane* et *méroxène*.

Biphosphaminite. MINÉR. Phosphate naturel, sorte de guano.

Biphosphate. CHIM. Sel provenant de l'action de l'acide phosphorique ou de l'acide phosphoreux sur une base.

Bipolaire. PHYS. Se dit d'un aimant ou d'une machine électrique ayant deux pôles. | MATH. *Coordonnées bipolaires*, système de coordonnées dans lequel un point est déterminé par ses distances à deux points fixes appelés pôles ou foyers.

Bipolarité. PHYS. Etat ou propriété d'un corps ayant deux pôles.

Biprisme. Appareil imaginé par Fresnel pour la production des phénomènes d'interférence.

Biquadratique. MATH. Equation ou forme du quatrième degré.

Biquartz. Quartz à deux rotations servant à la détermination du pouvoir rotatoire des différentes substances.

Biquaternion. MATH. Expression analytique de la forme $A + Bi$, où A et B sont des quaternions quelconques et la quantité imaginaire telle que i^2.

Birationnelle. MATH. Sorte de transformation d'une courbe.

Biréfringence. PHYS. Phénomène d'optique auquel donnent lieu les substances capables de produire une double réfraction.

Birette. AGRIC. Sorte de râteau de bois employé pour le jardinage.

Birhomboèdre. MINÉR. Solide résultant de l'association de deux rhomboèdres de même angle, disposés inversement.

Birhomboïdal. MINÉR. Cristal composé de deux rhombes.

Bisadditif. MINÉR. Se dit d'un cristal qui, dans sa formule, a un exposant égal à la somme des autres exposants, plus 2.

Bisage. TEINT Action de biser, de reteindre une étoffe déjà teinte.

Bisaiguë. Outil de charpentier présentant un taillant à chaque extrémité, l'un en bec-d'âne, l'autre en ciseau.

Bisalterne. MINÉR. Se dit d'un cristal présentant vers son sommet des faces à mesures d'angles.

Bischofite. MINÉR. Chlorure hydraté naturel de magnésie.

Biscuit. CÉRAM. Objet de faïence ou de porcelaine soumis à une cuisson complète. — Tuile trop cuite. — Parcelles pierreuses existant dans la chaux mal éteinte. — Ouvrage de porcelaine ou de faïence cuite, mais sans émail ni peinture. — Pâte employée par le faïencier et le potier. — Mauvaise teinture ne résistant pas au débouilli.

Biscuiter. Opération consistant à faire cuire à fond une pièce de porcelaine ou de faïence sans glaçure.

Bisdécimal. MINÉR. Nom que l'on donne aux cristaux prismatiques à dix pans terminés par deux sommets à cinq faces.

Biseau. Outil de tourneur différant du ciseau en ce que le tranchant, au lieu d'être perpendiculaire à l'axe, est oblique, ce qui permet au copeau de se détacher sans se briser. — *Taille en biseau*, celle qui facilite l'enchâssement d'un verre de montre

dans le cercle, que l'on ouvre par une charnière. — Face d'une pierre fine contiguë à la table. — Chez les facteurs d'orgues, lamelle de plomb ou d'étain coupée en sifflet et recouvrant le bord de l'ouverture des tuyaux sonores. | TYPOGR. Règle dont un des côtés est taillé obliquement et qu'on emploie pour serrer les caractères d'imprimerie dans la forme.

Bisecondaire. CHIM. On désigne ainsi les alcools polyatomiques et les dérivés polysubstitués deux fois secondaires.

Bisel. Sel acide provenant d'un acide bibasique.

Bisellement. Altération dans la forme principale d'un cristal produite par deux nouvelles faces inclinées l'une sur l'autre et qui remplacent un angle ou une arête par un biseau.

Biser. Reteindre une étoffe déjà teinte.

Biset. CONSTR. Moellon de couleur noirâtre.

Biseur. Ouvrier teinturier ne faisant usage que de produits de basse qualité ne donnant que des couleurs de peu de durée.

Bismite ou **Bismuthocre.** MINÉR. Oxyde naturel de bismuth.

Bismuth. Métal cassant, d'un blanc grisâtre, cristallisant en trémies pyramidales dérivant du cube. Sa densité est de 9,8. Il forme des oxydes, des sulfures, chlorures et différents sels.

Bismuthéthyle. CHIM. Le bismuthéthyle et le bismutriéthyle sont des corps qui résultent de la combinaison du bismuth avec le radical éthyle.

Bismuthides. Famille de minéraux ayant pour type le bismuth.

Bismuthine. MINÉR. Sulfure de bismuth naturel, de couleur gris de plomb, et que l'on rencontre dans certains terrains primitifs.

Bismuthinite. MINÉR. Autre sulfure naturel de bismuth.

Bismuthique. CHIM. Anhydride résultant de la combinaison du bismuth avec l'oxygène et acide correspondant.

Bismuthite. Hydrocarbonate amorphe naturel de bismuth.

Bismuthoferrite. Silicate naturel de fer et de bismuth.

Bismutholamprite. Sulfure naturel de bismuth, appelé aussi *bismuthine.*

Bismuthosphérite. Carbonate hydraté naturel de bismuth que l'on trouve sous forme de petites masses sphériques grosses comme des pois.

Bismuthyle. CHIM. Radical hypothétique composé de bismuth et d'oxygène.

Bisoc. AGRIC. Voyez *Bissoc.*

Bisoctosexvigésimal. MINÉR. Se dit des cristaux comportant 42 faces.

Bissectrice. GÉOM. Droite qui, partant du sommet d'un angle, partage cet angle en deux parties égales. Le plan *bissecteur* d'un dièdre est celui qui, passant par l'arête du dièdre, le partage en deux dièdres égaux.

Bissection. Division géométrique en deux parties égales.

Bissel. Système particulier d'articulation du bogie avec le châssis supportant la caisse d'un wagon ou le corps d'une locomotive.

Bissexdécimal. MINÉR. Se dit d'un cristal affectant la forme d'un prisme à 16 pans avec deux sommets à 8 pans.

Bissoc. AGRIC. Sorte de charrue à deux socs ayant chacun

son coutre et son versoir particuliers.

Bissolite. MINÉR. Variété verte d'asbeste.

Bistoquet. Instrument tranchant servant à couper à longueur régulière les tringles de fer employées pour la fabrication des clous.

Bistre. Couleur composée de suie dissoute dans l'eau gommée. | TEINT. *Bistre au manganèse*, teinture obtenue en plongeant dans un bain de soude caustique une étoffe préalablement imprimée à l'aide d'un sel manganique.

Bisunibinaire. MINÉR. Cristal résultant de deux décroissements par une rangée. Le cristal est dit *bisunisénaire* quand il a deux décroissements, l'un par une seule rangée et l'autre par six rangées.

Bit. Disque ou anneau métallique sur la face extérieure duquel on sertit des diamants noirs servant à perforer les roches très dures dans les travaux de mines, percements de tunnels, etc.

Bitangent. GÉOM. Une droite est dite *bitangente* à une courbe lorsqu'elle est tangente à cette courbe en deux points différents. Il existe également des plans *bitangents* et des courbes *bitangentes*.

Biternaire. MATH. Polynôme homogène et linéaire à la fois par rapport à deux groupes de trois variables.

Bitertiaire. CHIM. Se dit des alcools polyatomiques et des dérivés polysubstitués qui sont deux fois tertiaires.

Bittern. Eau-mère de cristallisation dans les salines.

Bittersalz. Sulfate hydraté naturel de magnésie, appelé aussi *epsomite*.

Bitterspath. MINÉR. Carbonate hydraté de chaux et de magnésie naturel.

Bitterstein. MINÉR. Silicate hydraté d'alumine et de chaux, connu aussi sous le nom de *zoïsite*.

Bitume. MINÉR. Matière naturelle riche en carbone et en hydrogène. La densité varie entre 0,7 et 1,2. On en distingue quatre espèces principales : le *naphte* ou pétrole, le *malthe* ou bitume glutineux, l'*élatérite* ou caoutchouc minéral, et l'*asphalte*. D'après Boussingault, le bitume est un mélange de *pétrolène*, carbure d'hydrogène liquide, et d'une matière solide particulière appelée *asphaltène*.

Bitumier. Ouvrier chargé d'étendre le bitume sur une chaussée, etc. — Ouvrier photograveur chargé d'étendre le bitume de Judée sur les plaques servant à la reproduction en gravure des clichés photographiques.

Bituminé (*Papier*). Sorte de papier ou de carton rendu imperméable par un enduit à base de bitume et utilisé pour diverses applications.

Bituminite. Variété d'asphalte appelée aussi *torbanite*.

Biuret. CHIM. Composé résultant de l'action d'une chaleur prolongée sur l'urée. C'est un amide isomérique avec le cyanate d'urée.

Biveau. Equerre à branches mobiles employée par les tailleurs de pierres. — Sorte de fausse équerre utilisée par les fondeurs de caractères d'imprimerie. — *Biveau cerce*, fausse équerre dont l'une des branches est courbée.

Bixine. TEINT. Matière colorante extraite du rocouyer.

Bjelkite. MINÉR. Sulfure de bismuth et de plomb appelé aussi *cosalite*.

Blackmorite. MINÉR. Silice hydratée naturelle, variété d'opale.

Blafard. Les orfèvres appellent *or blafard* ou *blafe* celui auquel est ajoutée une quantité déterminée de cuivre pour le durcir, mais qui pâlit sa couleur.

Blaireau. Pinceau en poils de blaireau employé par les peintres. — *Blaireau pied-de-biche*, sorte de brosse employée par les doreurs pour épousseter les pièces et les lisser.

Blakéite. MINÉR. Sulfate de fer hydraté naturel cristallisé, variété de coquimbite.

Blanc. *Blanc de Meudon*, *d'Espagne*, etc., variété de craie servant à la préparation des peintures à la colle; — *blanc de céruse*, sous-carbonate de plomb broyé à l'huile; — *blanc de Senlis*, *d'albâtre*, etc., chaux pulvérisée: — *blanc de Gênes*, *de Hambourg*, etc., céruse falsifiée par addition de sulfate de baryum : — *blanc de Krenis*, *blanc de neige*, céruse de qualité supérieure ; — *blanc de bismuth*, sous-azotate de bismuth qui s'emploie pour faciliter la fusion de certains émaux; — *blanc métallique*, mélange de sulfure de zinc et de sulfure de baryum servant de peinture à l'huile: — *blanc de zinc*, oxyde de zinc pulvérulent. | MÉTALL. Couleur que prend un métal suffisamment chauffé, et après le rouge; — *blanc soudant*, température voisine de celle du point de fusion du métal. Chez les doreurs, on donne le nom de *blanc* à du plâtre broyé, tamisé très fin, servant comme préparation pour recevoir l'or. | MÉCAN. et HORLOG. *Mouvement en blanc*, pièces détachées ou montées, mais non terminées et n'ayant pas reçu d'émail ou de vernis. — Chez les batteurs d'or, argent allié à l'or. — Nom que l'on donne à la terre dont on a extrait le salpêtre. — Dépôt qui se produit au fond des tonneaux de l'amidonnier. | CÉRAM. *Passer au blanc*, c'est passer une pièce de faïence dans une eau chargée d'émail blanc avant sa mise au four. C'est aussi tremper dans un bain d'eau-forte une pièce métallique à recouvrir d'un dépôt galvanique. | TYPOGR. Espaces séparant les mots ; — *grands blancs*, les marges extérieures ; — *petits blancs*, fonds et têtières ; — *tirer en blanc*, imprimer la feuille d'un seul côté. | AGRIC. *Blanc des racines*, maladie de la vigne appelée encore pourridié. | CHIM. *Blanc de baleine*, partie concrète d'une huile qui se trouve dans le crâne de certains cétacés, tels que les cachalots. Son élément principal est la cétine ou palmitate de cétyle.

Blancherie. Atelier de nettoyage des feuilles de tôle servant à la fabrication du fer-blanc. — *Blancherie de cuirs*, peaux en blanc.

Blanchet. Filtre en étoffe sur lequel on clarifie les sirops. | TYPOGR. Etoffe écrue dont on garnit le tympan ou les cylindres des presses pour éviter le foulage et préserver l'œil de la lettre.

Blanchie. Se dit d'une planche rabotée à la varlope.

Blanchiment. Ensemble des opérations ayant pour but de décolorer et d'amener à une

teinte blanche les matières premières de nature végétale ou animale employées dans l'industrie. — Se dit du nettoyage de l'argenterie à l'aide d'une solution enlevant l'oxyde.

Blanchir. Dépouiller les matières textiles des matières colorantes diverses dont elles sont naturellement imprégnées. — Dégrossir, donner la première façon à une barre de fer, une planche, etc. — Etamer légèrement une plaque de métal quelconque. — Donner au laiton une couleur blanche. — Enduire d'une couche de blanc une pièce que l'on veut dorer. — *Blanchir la fonte*, la décarburer par l'affinage; — *blanchir les métaux*, les nettoyer par un passage à l'eau acidulée et le recuit. — *Poudre à blanchir*, chlorure d'argent employé dans l'argenture au pouce. | TYPOGR. Augmenter le nombre des interlignes afin d'obtenir des blancs plus larges.

Blanchissage. Opération du raffinage, en parlant du sucre.

Blanchœuvrier. Fabricant de gros outils tranchants blanchis à la meule.

Blanchoyer. MÉTALL. Se dit du fer chauffé au-dessus du rouge et qui arrive à la couleur blanche par suite de l'élévation de sa température.

Blanquette. Soude brute provenant de l'incinération des algues. — Premier résultat de la distillation des plantes ou des produits donnant de l'alcool.

Blanquier. Nom que l'on donne à l'ouvrier qui fabrique des pièces d'horlogerie *en blanc*, c'est-à-dire seulement ébauchées.

Blason. Nom donné par les ébénistes à une traverse tournée qui relie ensemble les pieds de devant d'une chaise ou d'un fauteuil.

Blauspath. MINÉR. Phosphate hydraté d'alumine appelé aussi *klaprothine*.

Blaviérite. GÉOL. Sorte de roche d'origine granitique.

Bleinière. MINÉR. Antimoniate hydraté de plomb naturel.

Bleispath. Carbonate de plomb, appelé plus communément *cérusite*.

Bleivitriol. Sulfate de plomb naturel appelé aussi *anglésite*.

Blémomètre. Instrument permettant de déterminer la force des ressorts dans les armes à feu.

Blende. MINÉR. Minerai de zinc composé de sulfure de ce métal.

Bleu. Matière colorante employée en peinture et en teinture et provenant de produits divers, de nature végétale ou minérale. Parmi les premiers, on cite l'indigo, le pastel, le tournesol, le nerprun, le campêche; parmi les autres, on range les oxydes métalliques et les produits tirés de la distillation de la houille : aniline, anthracène, naphtaline et couleurs azoïques.

Bleuine. Matière colorante artificielle bleue employée en teinture.

Bleuir. MÉTALL. Chauffer un métal jusqu'à ce qu'il prenne une teinte bleue.

Bleuissage. Opération consistant à faire passer un objet quelconque au bleu.

Bleuissoir. Outil d'horloger servant à faire prendre la couleur bleue à l'acier.

Bleu-prussiate. CHIM. Couleur bleue obtenue par le bleu de Prusse et que l'on emploie pour la teinture de la soie, du coton et de la laine.

Bleutage. Teinture légère de bleu pour aviver l'éclat du blanc d'un tissu.

Blin. Nom que l'on donne à l'une des pièces de l'ourdissoir.

Blindage. MÉTALL. Plaque de métal, fonte, fer ou acier de grande résistance dont on recouvre les murailles des navires de guerre pour leur permettre de résister au choc des gros projectiles d'artillerie. | MINES. Procédé de revêtement des galeries souterraines et des tunnels remplaçant le boisage et présentant une plus grande solidité et une plus grande durée, le bois se trouvant remplacé par des traverses métalliques, ordinairement de vieux rails.

Blinder. Disposer des traverses de bois ou des armatures métalliques pour éviter les éboulements dans le fonçage des puits ou le forage des galeries.

Bloc. Masse métallique constituant la base d'une presse hydraulique. — Planche gravée employée par les imprimeurs sur tissus. — Masse de bois sur laquelle le raffineur frappe la forme du pain de sucre afin de la détacher. — Billot sur lequel on coupe les hameçons à longueur. — Billot sur lequel les graveurs fixent leur ouvrage. — Partie inférieure d'une enclume et masse de bois sur laquelle elle repose. — Sorte de mandrin employé par les ciseleurs. — Sorte de presse dont se servent les tabletiers. | CONSTR. *Bloc d'échantillon*, bloc de pierre taillée aux dimensions demandées dans la carrière même. | ARM. *Bloc de culasse*, système de fermeture de culasse.

Blocage. CONSTR. Débris de pierres et de briques dont on remplit les fondations d'un édifice ou l'entre-deux d'un mur. | PAVAGE. Disposition provisoire donnée aux pavés. | CONST. Sorte de maçonnerie en pierres sèches, c'est-à-dire sans mortier, sur la surface d'un talus.

Blocaille. CONSTR. Fragments de pierre provenant de la taille, ou de briques, employés dans la préparation du béton. — Nom que l'on donne aux pierres de trop petites dimensions pour pouvoir entrer dans un parement.

Blocailleux. Qui est composé de blocage.

Blochet. CHARP. Pièce de bois des angles de toiture, recevant le pied des arbalétriers et qui est reliée à la sablière. On l'appelle aussi *entretoise*. Il est dit, suivant le cas : à *mi-bois*, *mordant* ou *de recrue*.

Block-system. CH. DE FER. Système de protection contre les collisions de trains au moyen de signaux optiques ou sémaphores manœuvrés à la main ou automatiquement par l'électricité.

Blœdite. MINÉR. Sulfate hydraté de soude et de magnésie.

Bloom. MÉTALL. Grosses barres provenant de l'affinage de la fonte. — Lingots de fer de forme rectangulaire sortant des fours à petits foyers.

Bloomerie. Foyer employé pour la fusion directe du fer.

Blooming. Cage que l'on ajoute aux trains ordinaires de laminoirs pour obtenir une soudure plus complète du paquet de barres soumis à la pression du train.

Bloquer. CONSTR. Remplir de blocage. — Lever des murs de moellons sans les aligner au cordeau. | MÉCAN Serrer des pièces

mobiles que l'on met dans l'impossibilité de se déplacer. | TYPOGR. Mettre dans la composition une lettre renversée ou des espaces pour remplacer provisoirement une lettre, un mot ou un cliché.

Blouse. Pièce servant de moule au potier d'étain.

Blue-lias. GÉOL. Couche de l'étage inférieur du terrain jurassique.

Blumenbachite. MINÉR. Sulfure naturel de manganèse connu plutôt sous le nom d'*alabandite* (Voyez ce mot).

Blumite. MINÉR. Tungstate naturel de fer et de manganèse, variété ferrifère de *hubnérite* (Voyez ce mot).

Blutage. Action de tamiser la farine ou autres matières préalablement broyées.

Bluteau. Appareil employé pour tamiser la céruse et le sulfate de baryum. — Paquet de laine avec lequel les corroyeurs essuient les cuirs imprégnés de bière aigre. — Seau dans lequel les cartiers délaient les couleurs.

Blutoir. Sorte de tamis de forme cylindrique et incliné, mais fixe, tandis que le bluteau tourne sur son axe. Il est muni d'un arbre central pourvu de brosses en spirale qui obligent la farine à traverser l'enveloppe en étamine.

Bobèche. Petite bande d'acier que les couteliers soudent à une lame de fer pour fabriquer une lame tranchante.

Bobéchon. Bobèche de métal munie d'une pointe pour l'enfoncer dans le bois ou la pierre et dont se servent les tonneliers. — Extrémité mobile du canon d'une lanterne de voiture.

Bobierrite. MINÉR. Phosphate hydraté naturel de magnésie, incolore, et que l'on trouve sous forme de petits prismes hexagonaux dans le guano.

Bobille. Petit cylindre de bois avec axe en fer employé par les épingliers.

Bobin. Sorte de métier pour la fabrication du tulle de coton.

Bobinage. Opération subie par le fil avant l'ourdissage. | ÉLECTR. Enroulement des fils sur des électro-aimants ou des induits électromagnétiques.

Bobine. Cylindre à rebords ou *joues* pour enrouler des fils quelconques. | ÉLECTR. *Bobine à deux fils*, bobine sur laquelle on enroule deux fils permettant d'avoir deux circuits distincts ; — *bobine de dérivation*, bobine formant un circuit dérivé par rapport à un autre circuit; — *bobine de résistance*, celle qui oppose la résistance de son circuit au courant qu'on y fait circuler; — *bobine de multiplicateur*, bobine à cadre quadrangulaire et à fil unique ou à deux fils, employée dans les galvanomètres ; — *bobine d'induction* ou *de Ruhmkorff*, transformateur ayant deux circuits distincts, l'un inducteur, l'autre induit, et fournissant des courants induits de haute tension; — *bobine de Siemens*, induit de dynamo dans lequel le fil est enroulé dans le sens de la longueur, parallèlement à l'axe d'un fer à double T. | MÉTALL. Sorte de tambour appelé aussi *bobine de tirerie* et chapeau, autour duquel s'enroule le fil métallique étiré par la filière. | MINES. Tambour d'enroulement du treuil des monte-charges et autres appareils d'extraction. | FILAT. Boudin sortant de la *boudineuse* et qui

s'enroule autour d'un rouleau de bois muni de joues en tôle. — Petit rouleau de bois sur lequel se trouve envidé du cordon que l'on emploie dans le travail des cardeuses à rubans.

Bobineau. FILAT. Chacune des petites bobines emmanchées dans les broches du banc. — Fils devant passer à l'ourdissoir. — Cylindre de métal creux donnant la torsion voulue au boudin provenant de la corde.

Bobineuse. ou **bobinoir**. FILAT. Machine à dévider les fils sur des bobines. Quand le travail est exécuté à la main, on appelle cette machine *rouet*, et *bobineuse* ou *bobinoir* quand il est opéré mécaniquement.

Bocal. Récipient en verre fermé par un large bouchon employé dans les laboratoires.

Bocard. Machine employée dans les usines métallurgiques pour écraser et broyer les minerais ou les substances devant être pulvérisées. Ce sont des pilons à mouvement alternatif actionnés mécaniquement.

Bocardage. Opération consistant à broyer les minerais ou autres substances sous des batteries de pilons, à l'eau ou à sec.

Bodée. Petit banc sur lequel le verrier dépose ses outils.

Bodénite. MINÉR. Silicate naturel à cassure résineuse, que l'on a trouvé dans l'oligoclase de Saxe. Variété d'orthite.

Boësse. Outil de ciseleur servant à ébarber. — Brosse en fils de laiton, appelée aussi *gratte-bosse*, servant à brunir les mats recouvrant les objets en or ou en argent. Elle est aussi employée par les galvanoplastes.

Boësser. Ebarber un métal sculpté à l'aide de la boësse.

Bœuf. Ouvrier chargé des gros travaux dans les salines. — Surnom des ouvriers tailleurs. — Sorte d'horloge enfermée dans une boîte de bois disposée verticalement le long d'un mur. | TYPOGR. *Pièce de bœuf*, travail de longue haleine, labeur.

Boghead. Combustible fossile analogue à la houille.

Bogie. Truck à deux essieux sur lequel pivote l'avant-train d'une locomotive ou le châssis d'un wagon.

Bog-manganèse. MINÉR. Oxyde hydraté naturel de manganèse appelé aussi *écume de manganèse*. La *groroïlite* en est une variété.

Bogue. MÉTALL. Gros anneau à tourillons fixé au manche des marteaux à soulèvement. On l'appelle aussi *bague* ou *hurasse*. — Pelle servant à enlever les boues dans différentes industries.

Bohéique. CHIM. Acide extrait du thé noir par l'acétate de plomb. Son action sur des bases donne des sels appelés *bohéates*.

Bois. Substance constituant l'ensemble des arbres. *Bois bouge*, bois que l'on a courbé artificiellement; — *bois cantibay*, celui qui a un côté ayant des flaches; — *bois corroyé*, bois raboté d'un seul ou de deux côtés; — *bois cru*, boiserie non peinte; — *bois lavé*, celui qui est raboté; — *bois méplat*, celui qui est plus large qu'épais; — *bois refait*, celui qu'on a équarri une deuxième fois; — *bois roux* ou *torréfié*, bois en partie carbonisé que l'on emploie pour puddler la fonte et corroyer le fer; — *bois vif*, celui qui est à vives arêtes; — *bois d'échantillon*, pièce de bois de dimensions déterminées; — *bois*

de Danemark, chêne provenant du nord de l'Europe. | MINÉR. *Bois de montagne*, nom que l'on donne à un silicate de magnésie et de chaux, variété dure d'asbeste. | INDUST. *Bois durci*, aggloméré de sciure de palissandre et de sang de bœuf, comprimé à la presse hydraulique à une température de 200° C.

Boisage. MINES. Procédé de consolidation des galeries au moyen d'étais pour empêcher les éboulements et les tassements de terrain. On distingue le *boisage complet*, le *demi-boisage*, le *boisage de faîte* et le *boisage sans sole*.

Boiserie. Ouvrage de menuiserie dont on revêt les murs intérieurs des habitations. On en distingue de deux sortes : la boiserie dormante ou fixe, et la boiserie mobile (fenêtres, portes, etc.)

Boisseau. ARCHIT. Tuyaux courts en terre cuite, s'emboîtant les uns dans les autres, et dont on fait des tuyaux de cheminée ou de descente des eaux. — Trou de la cannelle où est logée la clé d'un robinet. — Cylindre creux du moulin à tan. — Outil employé par les passementiers et les fabricants de boutons. | CÉRAM. Sortes de pots ou cazettes où l'on place les menus objets en terre moulée dont on veut opérer la cuisson. | MÉCAN. Partie d'une presse hydraulique affectant la forme d'un tronc de pyramide.

Boissellerie. Industrie de la fabrication des mesures en bois : tamis, seaux, soufflets, et tous objets en bois de chêne, hêtre et frêne.

Boisselon. AGRIC. Sorte de petite bêche à lame très étroite pour sarcler le blé et autres céréales.

Boitard. MÉCAN. Carré de fonte placé au centre de la meule gisante d'un moulin et qui sert de collet au fer de cette meule, et pierre centrale de la meule sur laquelle viennent s'appliquer les carreaux. — Sorte de boîte métallique à large base contenant en son milieu deux coussinets verticaux entre lesquels tourne un arbre de transmission vertical (arbre de turbine, par exemple).

Boîte. ARCHIT. Assemblage de planches entourant une poutre. — Dans les orgues, tuyau transmettant l'air de la soufflerie à un jeu d'anches. | ARMUR. *Boîte de culasse*, partie d'une arme à feu se chargeant par la culasse et qui reçoit le mécanisme de fermeture. | CH. DE FER. *Boîte de graissage*, boite contenant la graisse servant à lubréfier en marche les fusées d'essieux des wagons et locomotives ; elle est remplacée de plus en plus aujourd'hui par la *boîte à galets*, qui substitue au frottement de glissement des fusées un frottement de roulement. — *Boîte à sable*. Voyez *Sablière*. — *Boîte à bissel*, boite employée pour les bogies de support. | MÉCAN. *Boîte à feu*, foyer de la locomotive ; — *boîte à fumée*, partie de la chaudière où débouchent les tubes à fumée et située sous la cheminée ; — *boîte* ou *dôme de vapeur*, récipient où s'accumule la vapeur de la chaudière avant d'être envoyée aux cylindres moteurs ; — *boîte à soupape*, enveloppe où se meut la soupape ; — *boîte à tiroir*, logement où se déplace le tiroir pendant sa marche ; — *boîte à clapet*, espace dans lequel se meut un clapet et qui porte son siège ; — *boîte alimentaire*, logement de la soupape assurant l'introduc-

tion de l'eau d'alimentation dans la chandière. | CHIM. *Boîte à réactifs*, boîte contenant un assortiment plus ou moins complet de produits chimiques pour les réactions courantes. | TYPOGR. Pièce de bois ou de métal servant à maintenir la platine d'une presse à main. — Arc en bois à l'aide duquel l'imprimeur en taille-douce fait tourner le rouleau. | MÉTALL. *Boîte à noyau*, ustensile employé dans les fonderies pour ménager des noyaux à l'intérieur des moules. — *Boîte de sûreté*, plaque de fonte à quatre pieds, au centre de laquelle s'appuie l'extrémité des vis maintenant en position les cylindres de laminoirs. — *Boîte réfrigérante*, boîte à circulation d'eau entourant la tuyère et l'étalage des hauts fourneaux. | MINES. *Boîte à mousse*, partie inférieure d'un cuvelage formant une double cornière bourrée de mousse ayant pour but de rendre ce cuvelage imperméable à l'eau. | HYDRAUL. Appareil de jonction des deux pièces d'une soupape. | HORLOG. Coffret cylindrique renfermant le ressort moteur. | SERRUR. Douille scellée dans un billot et qui sert à maintenir fixe l'extrémité d'une barre. | MANUF. Partie creuse de la navette du tisserand et où se loge l'espoulin. | MÉCAN. Morceau de bois que l'on visse sur le nez d'un tour en l'air. — *Boîte de jonction*, pièce qui réunit les extrémités de deux arbres de transmission et qu'on appelle plutôt *manchon*. — *Boîte à foret*, partie creuse de l'arbre d'un porte-foret et qui reçoit la soie du foret. — *Boîte à soudure*, chez les bijoutiers, coffret contenant les paillons de soudure. — *Boîte à moulure*, châssis de fer dans lequel l'orfèvre fixe les billes à moulures. — *Boîte à lisser*, instrument de bois servant aux cartiers pour lisser les cartes. — *Boîte d'épinglier*, petit coffret où l'on place les épingles afin de les cisailler. — *Boîte de crochet*, morceau de bois muni d'un crochet et glissant dans une mortaise, au bout de l'établi du menuisier, pour arrêter les pièces à raboter. | CARROSS. *Boîte de roues*, boîtes de forme conique en métal, recevant les fusées d'essieu des roues de voitures. | CONSTR. *Boîte à sable*, cylindre métallique rempli de sable sur lequel repose l'extrémité des pièces de bois verticales soutenant les cintres d'un pont ou d'un tunnel. | PHOT. *Boîte à glaces*, boîte à fermeture hermétique où les photographes conservent les plaques sensibilisées.

Boîtement. MÉCAN. Irrégularité dans le mouvement d'une machine.

Boîter. CARROSS. Fixer dans le moyeu d'une roue la boîte d'un essieu.

Boîteuse. CONSTR. Solive encastrée, d'une part, dans le mur, et fixée, de l'autre, sur la pièce de bois appelée *chevêtre*.

Boîtier. HORLOG. Boîte métallique renfermant le mouvement d'une montre.

Boîtillon. Morceau de bois fixé dans l'œillet d'une meule de moulin.

Bokkevélite. GÉOL. Sorte de roche météorique asidère composée de péridot et d'une matière hydrocarbonée.

Bol. MINÉR. Silicate naturel, argile non plastique colorée en rouge ou en jaune par l'oxyde de fer. On connait les bols d'Ar-

ménie, de Sinope, oriental, bol jaune, etc. — Nom que les batteurs d'or donnent à une poudre composée d'ocre rouge et de gypse calciné et dont ils saupoudrent les quarterons afin de prévenir toute adhérence du métal en feuilles. — Préparation employée par les doreurs pour faire les dessous qui reçoivent les feuilles d'or. — Sorte de vernis utilisé par les graveurs et les photographes.

Boldérien. GÉOL. Sable blanc existant à la partie supérieure de l'étage aquitanien (oligocène supérieur).

Boldine. CHIM. Alcaloïde extrait des feuilles de boldo.

Bolétique. Acide identique à l'acide fumarique, et que l'on retire d'un champignon du genre bolet. Son action sur des bases donne des sels appelés *bolétates*.

Bolide. ASTRON. Corps errant dans l'espace et qui s'enflamme par le frottement sur les couches d'air quand il vient à traverser l'atmosphère terrestre.

Bolivianite. MINÉR. Variété argentifère de stibine, sulfure d'antimoine.

Bolivite. Oxysulfure naturel de bismuth.

Bolorétine. CHIM. Substance résineuse provenant des sapins fossiles.

Bolovérite. MINÉR. Variété d'autophyllite, silicate naturel de magnésie et de fer.

Boltonite. GÉOL. Silicate de magnésie naturel presque pur. C'est un péridot magnesien isomorphe avec l'olivine, variété alumineuse de forstérite.

Bombage. VERR. Opération par laquelle on cintre les feuilles de verre au four. | PHOT. Opération consistant à donner un léger relief à la partie du carton supportant l'épreuve d'un portrait.

Bombarde. Nom que l'on donne à la gueule d'un four à briques. — Sorte de voiture de charge. — Bâti de fonte servant de presse, et se mouvant au moyen d'une pédale. On l'utilise dans la boulonnerie.

Bombe. *calorimétrique.* Appareil de physique servant à déterminer les chaleurs de combustion des différents corps.

Bombement. CONSTR. Arc de cercle qui s'appuie sur un plan horizontal. Il est en *contre-bas* quand la convexité est dirigée vers le sol. | PTS ET CH. Convexité d'une chaussée ménagée pour rejeter sur les côtés les eaux pluviales.

Bomber. Opération consistant à cintrer une lame de métal de manière à en faire un tube ou un demi-cylindre.

Bombiccite. Sorte de résine fossile trouvée dans un lignite.

Bombite. MINÉR. Sorte de grenat ferro-calcareux, variété de mélanite.

Bondax. Outil servant à travailler le bois, et en forme de demi-besaiguë.

Bonde. Ouverture par où l'on remplit un tonneau et bouchon de bois servant à l'obturer. On fabrique des bondes perfectionnées dites mécaniques ou hydrauliques et parfaitement hermétiques. — Pièce de cuivre soudée sur la faïence d'une cuvette de garde-robe.

Bondieu. FILAT. Pièce du métier à filer le lin mouillé. | CHARP. Gros coin de bois des scieurs de long, servant à maintenir écartées les poutres en cours de sciage.

Bondonnière. Tarière de ton-

nelier pour percer les bondes des tonneaux. Il en existe de trois formes. Elles exécutent le même travail que le *barroir*.

Bonhomme. Outil du vitrier et du verrier. — Petit organe du métier à filer appelé aussi *culbuteur*. — Flotteur de manomètre ou de niveau.

Boniau ou **bougnou.** MINES. Sorte de puisard recevant les eaux d'infiltration.

Bonichon. Ouverture d'un four de verrerie.

Bonnard. Orifice par lequel, dans les verreries, on entretient le feu des *arches* (Voyez ce mot).

Bonnet. Sorte d'écrou qui n'est pas entièrement foré. — *Bonnet carré*, espèce de foret à quatre ailes et de trépan de sonde terminé par une partie en forme de pyramide quadrangulaire. — *Bonnet d'évêque*, autre forme de trépan de sonde à extrémité triangulaire acérée.

Bonnetage. PYROT. Recouvrement de papier que l'on colle sur l'amorce d'une pièce d'artifice pour l'abriter de la pluie.

Bonnettes. *d'approche*. PHOT. Lentilles supplémentaires que l'on dispose devant l'objectif pour modifier sa distance focale. | OPT. Verres colorés que l'on place dans les instruments d'optique pour observer le soleil.

Boquet. Sorte de pelle en bois, creuse et à long manche, en usage dans les salines.

Boquette. Sorte de pince employée par les coffretiers.

Boracite. MINÉR. Borate naturel de magnésie existant dans les gisements de gypse et de sel. Il est d'un éclat vitreux et fond difficilement.

Borate. CHIM. Sel résultant de la combinaison de l'acide borique avec une base.

Borax. MINÉR. Borate de soude hydraté naturel. On le fabrique artificiellement en le retirant du borate de chaux.

Bordage. HYDRAUL. Planches revêtant extérieurement le coffre renfermant la maçonnerie sur laquelle on veut fonder une jetée.

Bordaille. Nom donné aux planches composant un bordage.

Bordé. MINÉR. Se dit d'un cristal dont les arêtes sont coupées et remplacées par deux facettes peu inclinées l'une par rapport à l'autre et formant une espèce de bordure.

Bordement. Saillie d'une plaque d'or ou de cuivre pour retenir l'émail sur une pièce. — Manière de coucher à plat les émaux clairs.

Border. GRAV. Enduire de cire les bords d'une planche gravée pour retenir l'eau-forte qui doit mordre le métal.

Bordite. MINÉR. Silicate de chaux hydraté, variété d'okénite.

Bordoir. Sorte de petite enclume employée par les ferblantiers pour rabattre les bords de la tôle et du fer-blanc.

Bordon. MÉTALL. Nom que l'on donne, dans les forges, au bout de la barre forgée, qui est un peu plus gros que les corps de cette barre.

Bordosite. MINÉR. Chlorure double de mercure et d'argent provenant de l'altération d'un amalgame naturel. Ce minerai se rencontre dans certains gisements miniers du Chili.

Bordure. PTS ET CH. Rang de pierres dures disposé au bord des trottoirs du côté de la chaussée. — Rang de gros pavés qui longe et soutient la chaussée de

chaque côté. | A. ET M. Cerceau en fer qui maintient à chaque extrémité les douves composant un seau en bois. — Cordons d'osier consolidant le haut et le bas d'un panier. — Sangle avec laquelle le tapissier borde les gros ouvrages. — Languette de bois, clouée, maintenant le tapis d'une table de jeu. — Ornement du dos d'un livre relié. — Moulure de bois ou de cuivre entourant divers ouvrages d'ébénisterie. | ARCHIT. Moulure entourant un panneau ornemental.

Bore. CHIM. Corps simple, de l'ordre des métalloïdes, et qui se rapproche du carbone. Il forme divers composés oxygénés, l'acide *orthoborique*, résultant de la dissolution de l'anhydride dans l'eau, et l'acide *borique* (hydrate). On connaît aussi l'acide *hydrofluoborique*, dont les sels sont analogues aux hydrofluosilicates, le chlorure et le fluorure de bore.

Bore-méthyle. CHIM. Composé gazeux détonant quand on le mélange à l'air ou à l'oxygène.

Boréthyle. CHIM. Corps résultant de la réaction du zinc-éthyle sur le borate d'éthyle. Il détone au contact de l'oxygène et s'enflamme au contact de l'air en produisant une flamme verte.

Boriokite. MINÉR. Phosphate de fer hydraté naturel.

Borico... CHIM. Préfixe désignant les diverses combinaisons du sel borique avec un autre sel.

Borides. MINÉR. Famille de minéraux ayant comme type l'acide borique. | CHIM. Famille de corps ayant pour type le bore et quelquefois le silicium.

Borinage. Se dit de l'extraction de la houille dans le nord de la France.

Borique. CHIM. Se dit d'un acide et d'un anhydride dérivés du bore.

Borne. ÉLECTR. Sorte de serre-fil en laiton, qui se monte sur les pôles ou les électrodes d'un appareil électrique et permet de fixer les fils conducteurs à l'aide d'une vis de pression. | VERR. Ornement de vitrail en forme de losange.

Bornéène. CHIM. Hydrocarbure naturel, appelé aussi *essence* ou *camphre de Bornéo*, et qui est un composé dérivant du bornéol.

Bornéodambose. Produit résultant de l'action de l'acide iodhydrique sur la bornésite.

Bornéol. Alcool que l'on extrait du camphre ordinaire, du succin, des essences de valériane, de lavande, etc., et qu'on appelle aussi *camphol.*

Bornésite. Substance sucrée que l'on retire du caoutchouc de Bornéo.

Bornine. Tellurure naturel de bismuth, de soufre et de sélénium, d'une densité de 7,5. On appelle encore ce minerai *tétradymite.*

Bornite. CHIM. Sulfure double de cuivre et de fer. | MINÉR. On désigne aussi sous ce nom une variété d'érubescite appelée aussi *philipsite.*

Bornoiement. GÉOD. Procédé de nivellement à l'aide du niveau à perpendiculaire ou niveau de maçon.

Bornoyer. En terme d'arpentage, tracer une ligne droite sur le terrain avec des jalons que l'on aligne en les visant au moyen d'un instrument d'optique.

Borocalcite. MINÉR. Borate de chaux hydraté naturel, d'un beau blanc.

Borofluorure. CHIM. Composé d'un métal avec le bore et un fluorure.

Boroglycérine. Désinfectant composé d'acide borique et de glycérine.

Boronatrocalcite. MINÉR. Borate naturel de chaux et de soude qui porte encore le nom de *ulexile*.

Borosilicate. CHIM. Sel double résultant de la combinaison d'un borate avec un silicate.

Boro-silicique. MINÉR. Se dit d'un corps combiné avec le bore et le silicium.

Bort. Sorte de diamant à structure radiée qui se trouve en boules et qu'on emploie pour polir le diamant proprement dit.

Bossage. ARCHIT. Saillie en pierre brute ou taillée laissée à dessein sur le nu d'un mur pour recevoir des sculptures ou servir d'ornement. On en distingue plusieurs variétés qui sont : le *bossage rustique*, le *bossage vermiculé*, le *bossage arrondi*, celui en *cavet*, en *onglet* et celui en *pointe de diamant*. | CHARP. Rondeur de bosse que font les bois de charpente cintrés. | MENUIS. Masse de bois que l'ouvrier laisse aux pièces qu'il allégit vers les mortaises. | MÉCAN. Partie saillante et excentrée d'une came. — Mode particulier de fixation de deux pièces dans une machine marine.

Bosse. Dans les salines, chaussée qui partage le cobier en compartiments et éminence en pente douce qui reçoit le sel quand il cristallise. | MÉTALL. Partie des aplatissoirs dans une forge. | VERR. Forme sphérique donnée au verre que l'on souffle. | SERRUR. Serrure saillante à l'intérieur d'une porte. | MANUF. Paquet de chardons à l'usage du foulon. | CONSTR. Saillie laissée dans un parement de mur pour indiquer que ce mur n'est pas métré.

Bosseler. Travailler une pièce d'orfèvrerie en relief.

Bossetier. Verrier qui souffle le verre en boule. — Ouvrier qui fabrique les œillères en bossettes. — On dit aussi *bossier* et *bosselier*.

Bossette. ARMUR. Partie de la gâchette d'un fusil.

Bosseyage. MINES. Opération consistant à pratiquer, à la main ou à l'aide de la machine, des havages dans les galeries des houillères.

Bosseyeuse. Sorte de perforatrice, porte-forêt mû par un piston hydraulique, et qui permet de percer rapidement des trous dans la masse pour détacher de gros blocs de charbon.

Botallackite. MINÉR. Oxychlorure de cuivre hydraté, variété d'atacamite.

Botannum. MÉTALL. Nom que l'on donne au plomb lavé.

Botryogène. MINÉR. Sulfate double de peroxyde et de protoxyde de fer appelé aussi *fer sulfaté rouge*.

Botryolite. MINÉR. Silico-borate hydraté de chaux qui affecte la forme d'une grappe. On lui donne encore le nom de *datolite*.

Botte. Faisceau ou paquet d'échalas, de planches, de douves, etc. — *Botte de soie*, écheveaux de soie réunis ensemble ; — *botte de chanvre*, balle de chanvre pesant 75 kilogrammes. — Rouleau de fil de fer ployé en rond. — Cahier de 36 feuilles de parchemin. — Forces ou grands ciseaux du tondeur de draps.

Bottelage. Action de botteler,

de redresser des tiges de fer et en constituer un faisceau. | AGRIC. Action de réunir les tiges de céréales moissonnées pour en faire des bottes. Ce travail se fait à la main ou mécaniquement.

Botter. MÉCAN. S'encrasser de boue, en parlant d'une machine à vapeur. | AGRIC. Enter des châtaigniers.

Bottillon. Pièce de cuir que les boyaudiers s'attachent autour du pied pour empêcher l'eau de s'introduire dans leur chaussure.

Bouc. MÉCAN. Sorte de poulie garnie de dents de fer sur laquelle passe une chaine. | HYDRAUL. Roue hydraulique faisant fonctionner les souffleries dans les forges et les hauts fourneaux.

Bouchage. Terre argileuse détrempée et malaxée dont on ferme le trou de coulée d'un haut fourneau.

Boucharde. Sorte de ciseau portant des pointes ou des aspérités et dont se servent les marbriers, les cimentiers, les tailleurs de pierres, les bitumiers, etc. Il affecte, dans certains cas, la forme d'un rouleau à pointes.

Boucharder. Travailler de la pierre, du marbre, du ciment, etc., à la boucharde.

Bouche. Nom que l'on donne à l'ouverture d'un égout, d'un four, etc.; — *bouche des drains*, point où un tuyau de drainage arrive aux canaux de décharge; — *branchement de bouches*, conduits recevant les eaux et les amenant jusqu'à l'égout.

Bouche-bouteille. Instrument pour enfoncer le bouchon dans le goulot de la bouteille et obtenir un bouchage hermétique plus vite qu'à la main.

Boucher. *Boucher une voie d'eau*, l'aveugler; — *boucher d'or moulu*, en terme de doreur, réparer les défauts de la dorure après le brunissage.

Bouche-trou. Placard agencé en avant d'un vide dans un mur.

Boucheur. Ouvrier verrier fabriquant les bouchons de carafes et de flacons.

Bouchoir. Plaque de tôle mobile fermant l'ouverture d'un four.

Bouchon. MÉCAN. Rondelle de métal fusible qui se place au centre de la plaque tubulaire des générateurs à vapeur et qui fond en cas de manque d'eau. | MANUF. Inégalité qui se forme à la surface des fils de soie. | HORLOG. Pièce de laiton rivée dans la platine d'une montre pour recevoir un pivot. | FOND. *Bouchon de fonderie*, tampon de terre réfractaire dont on obture le trou de coulée d'un haut fourneau. | FILAT. Morceau de bois masquant les trous où passent les têtes des boulons qui maintiennent les douves des cylindres de cardes dans les métiers à filer. — *Bouchon fileté*, écrou à partie filetée servant à boucher un orifice de machine.

Bouchonneuse. Se dit de la soie qui présente des inégalités ou bouchons.

Bouchonnier. Ouvrier fabriquant des bouchons de liège.

Bouchot. CONSTR. Corbeau en pierre faisant saillie hors d'une muraille et destiné à soutenir un encorbellement.

Boucle. AGRIC. Sorte de pioche à large fer. | ARCHIT. Petit anneau ornant une moulure ronde. | ÉLECTR. Anneau de fil conducteur dans lequel un courant peut se développer dans certaines conditions. — *Distribution en*

boucle, mode de distribution du courant pour l'éclairage dans lequel, le fil de retour ayant une longueur double du fil de ligne, la tension se trouve répartie également entre les lampes. — *Epreuve de la boucle*, méthode pour découvrir l'emplacement d'un défaut dans un câble télégraphique de grande longueur. | SERRUR Gros anneau de fer servant de heurtoir aux portes cochères. Anneau mobile à l'extrémité d'une tige que l'on trouve dans le mécanisme de certaines serrures. — *Boucle de jonction*, anneau double assemblant les fils de tirage d'un timbre ou d'une sonnette.

Bouclé. CONSTR. Se dit d'un mur qui se fend dans son épaisseur. | MANUF. Sorte de tapisserie ou de velours tissé en boucles.

Bouclerie. Atelier où l'on fabrique des boucles et des anneaux métalliques.

Boucleteau. Partie d'une lanière de cuir repliée pour maintenir la boucle.

Bouclette. MANUF. Endroit où la ficelle des lisses se relie à une ficelle plus mince que la première et la continue. — Anneau de métal garnissant un filet.

Bouclier. MINES. Cadre en charpente ou en fer que l'on établit en avant de la paroi verticale d'une galerie souterraine creusée dans un terrain ébouleux. C'est donc une espèce de *boisage* (Voyez ce mot).

Boudin. ARCHIT. Moulure ronde décorant la base d'une colonne qu'on appelle aussi *tore*. — Sorte de bouvet d'ébéniste poussant des moulures rondes. | CH. DE FER. Saillie intérieure de la roue d'un wagon maintenant celle-ci appliquée contre le champignon du rail. — Double anneau de cuir de l'attelle du collier servant à retenir les traits des chevaux ou la mancelle du limonier. — Boue épaisse qui sort d'un tuyau dégorgé avec la sonde. | MANUF. Nom que l'on donne à la préparation du métier à filer à l'aide duquel on fait le surfil. — Préparation que fait la carde boudineuse.

Boudinage. Travail exécuté par la machine appelée *carde boudineuse* avec les fils de lin ou de soie qu'elle transforme en rubans ou en mèches.

Boudine. VERR. Sorte de bosse circulaire que présentent quelquefois les feuilles de verre coulées en plateau. — Verre fabriqué par ce procédé et appelé cabochon, cul-de-bouteille et crown-glass.

Boudineuse ou **Boudinoir.** Machine finisseuse du travail de cardage.

Boudousque. Résidu de cire restant dans la presse après l'extraction du miel.

Boue. *Boue d'émeri*, matière pâteuse provenant des meules des ouvriers lapidaires et employées à polir le marbre. — *Boues de sucrerie*, résidus provenant du traitement des betteraves.

Bouelle. Défectuosité provenant du cardage et qui se trouve dans le fil.

Bouement. MENUIS. Assemblage dont les parties s'assemblent carrément à tenon et à mortaise.

Bouge. CONSTR. Partie bombée d'une charpente. | CARROSS. Renflement du moyeu d'une roue. — Outil d'orfèvre servant à travailler les parties que le marteau ne peut atteindre. — Partie la plus renflée d'un tonneau.

Bouger. Se dit du bois que l'on met en meule et qu'on recouvre de terre pour en faire du charbon de bois.

Bougie. Chandelle de cire, de stéarine ou de paraffine. — *Bougie électrique*, brûleur à arc à courant alternatif composé de deux baguettes de charbon aggloméré disposées côte à côte et séparées par un isolant ou *colombin*.

Bougier. Passer le bord d'une étoffe coupée sur la cire d'une bougie allumée pour empêcher qu'elle ne s'effile.

Bouilleur. MÉCAN. Nom que l'on donne aux cylindres en fer, en acier ou en cuivre disposés au-dessous du corps principal de la chaudière, dans les générateurs à vapeur, et qui ont pour but d'augmenter la surface de chauffe. — Sur les navires, appareil évaporatoire où l'on distille l'eau de mer.

Bouillie. PAPET. Pâte épaisse de chiffons et autres matières préparées pour la fabrication du papier et du carton.

Bouillissage. Première opération à laquelle on soumet la pâte à papier dans le travail du blanchiment.

Bouilloir. Sorte de poêlon de cuivre dans lequel on opère le bouillitoire, procédé d'argenture s'exécutant au pouce.

Bouillon. Bulle de gaz ou d'air emprisonnée dans la masse du verre ou du métal que l'on fond. | CÉRAM. Bulle existant entre la pâte et la glaçure d'une pièce de porcelaine ou de faïence. — Fil d'or ou d'argent écaché et tourné en rond. — Cannetille employée par les passementiers. — Dégraissage des laines avant la teinture. — Bain de mordant pour le garançage. | TEINT. *Donner un bouillon*, amener par une passe l'étoffe à l'état de tissu mordancé. — Dans les salines, évaporation de l'eau salée sous l'action du feu.

Bouillotte. Récipient d'eau bouillante pour chauffer les pieds des voyageurs en voiture ou en chemin de fer.

Bouin. TEINT. Poignée d'écheveaux de soie que l'ouvrier sort du bain ou qu'il va y plonger.

Boulage. Formation du sirop de sucre par la cuisson des betteraves dans les sucreries.

Boule. ARCHIT. Ornement sphérique terminant une colonnette ou un poteau et qu'on appelle *boule d'amortissement* ou *boule de rampe*. | SERRUR. *Ferrures à boules*, fiches, paumelles ou pivots ayant des ornements en forme de boule. | ASTRON. *Boule horaire*, boule hissée au sommet d'un mât et qu'un déclenchement électrique fait tomber tous les jours à midi précis. | GRAV. Nom que l'on donne à la tête de la bouterolle, enduite de poudre de diamant, et dont on se sert pour tailler les pierres fines.

On désigne encore sous ce nom de nombreux objets, savoir : Outil d'opticien pour travailler les verres concaves. — Enclume d'acier sur laquelle les chaudronniers font les enfonçures. — Masse à planer employée par les orfèvres. — Rouleau de carrier pour faire glisser les blocs de pierre. — *Boule de chien*, outil en forme de boule pour limer le chien d'une arme à feu. — *Boule pyrophile*, pomme de pin enduite de résine et servant d'allume-feux. | MÉTALL. Nom que l'on applique à la masse spongieuse de la fonte quand elle se trans-

forme en fer dans le four d'affinage. | MÉCAN. *Régulateur à boules*. Voyez *Régulateur*.

Bouler. Gaufrer, à l'aide de l'outil appelé boule, les pétales de tissu composant les fleurs artificielles.

Boulet. Appareil sur lequel le ciseleur fixe, au moyen d'un ciment spécial, les pièces à travailler. | MÉCAN. *Soupape à boulet*. Voyez *Soupape*.

Boulier. ARCHIT. Entailles que l'on pratique sur un mur en pisé pour y placer les lançonniers destinés à supporter les banches du moule.

Boulin. CHARP. Madrier scellé dans un mur et soutenant le plancher d'un échafaudage. — Trou laissé dans le mur par ce support.

Bouloir. Instrument employé par les maçons pour pétrir le mortier. | MÉGISS. Instrument de tanneur pour remuer les peaux. — Vase de cuivre dans lequel l'orfèvre nettoie les pièces à polir.

Boulon. MÉCAN. Tige de fer ronde ou carrée terminée par une tête hémisphérique, carrée ou hexagonale, et dont une extrémité est filetée pour recevoir un écrou. Le boulon sert à réunir et serrer deux pièces formant un assemblage démontable. — Ornement en saillie décorant certains meubles. — Cylindre qui sert de noyau ou de moule pour la fabrication des tuyaux de plomb. — Axe d'une poulie sur lequel elle tourne. — Pièce d'un métier de tisserand. | TYPOGR. Chevilles de fer qui traversent le sommier et le chapiteau de la presse et guident les mouvements du sommier. | CH. DE FER. *Boulon d'attelage*, ceux qui passent dans les manilles de l'attelage; — *boulons d'éclisses*, ceux qui réunissent les éclisses et les rails; — *boulons de suspension*, ceux qui attachent les ressorts des véhicules. | CONSTR. *Boulons d'écartement*, tringles de fer qui maintiennent les marches d'un escalier; — *boulon à collet carré*, employé pour réunir les pièces de charpente telles que les béchevets; — *boulon de scellement*, boulon à tige en forme de tronc de pyramide carrée ayant des encoches sur ses arêtes; — *boulon de fondation*, boulon noyé dans un massif de maçonnerie et devant maintenir le socle d'une machine reposant sur ce massif.

Boulonnerie. Usine, atelier où l'on fabrique des boulons.

Boulonnière. CHARP. Sorte de tarière servant à percer, dans les poutres, le logement des boulons. — Espèce de jauge à une ou deux têtes que l'on emploie dans la fabrication des boulons à la main.

Bouque. Nom que l'on donne quelquefois à la panne d'un marteau.

Bouquet. Outil de relieur qui sert à incruster des ornements.

Bourbon. Pièces de bois employées, dans les salines de l'Est, pour soutenir les poêles.

Bourboulite. MINÉR. Variété de sulfate de fer naturel trouvée à la Bourboule.

Bourde. Mélange de soude et de sel employé dans la fabrication du savon et du sel, et que l'on nomme aussi soude salée et barille.

Bourdon. Défaut produit par un fil de laiton enroulé sur un autre dans la fabrication des épingles. | TYPOGR. Faute de composition résultant de l'omission

d'un mot, d'une phrase, ou même d'un passage tout entier.

Bourdonné. Se dit du papier ridé par l'humidité.

Bourdonneau. SERRUR. Pièce de fer en forme de piton ou de gond renversé dans lequel tourne le goujon de la bourdonnière.

Bourdonnier. Support de la maitresse poutre d'un moulin.

Bourdonnière. SERRUR. Arrondissement pratiqué à la partie supérieure du chardonnet d'une porte et trou dans lequel tourne cette partie. — L'autre extrémité correspondante du chardonnet s'appelle pivot. — *Bourdonnière à équerre*, penture à deux branches qui se place à la partie supérieure d'un montant de porte.

Bourneau. AGRIC. Sorte de gros drain sans solutions de continuité par lequel s'écoulent les eaux d'un terrain dans le but de le dessécher.

Bourrage. CONSTR. Opération consistant à remplir les vides d'un mur avec de menus matériaux noyés dans le mortier. | CH. DE FER. *Bourrage des traverses*, tassage du ballast sous les traverses, à l'aide de la pioche à bourrer, en les soulevant à l'aide d'un long levier, pour bien répartir la pression.

On appelle encore *bourrage* le chargement d'un trou ou d'un fourneau de mine et la terre employée pour bourrer cette mine.

Bourre. MÉTALL. Fer de qualité défectueuse. | MÉGISS. Vieux tan qui s'attache aux peaux de mouton. | TEINT. Matière colorante obtenue avec du poil de chèvre bouilli dans la garance. — *Bourre tontisse*, menu poil qui tombe du drap quand on le tond. — *Bat-à-bourre*. Voyez ce mot. | AGRIC. Bourgeon de vigne, bouton d'une fleur et duvet qui les couvre.

Bourreau. Sac de paille dont les ouvriers se couvrent les épaules pour transporter le sel, dans les salines.

Bourrelet. CH. DE FER. Saillie annulaire du bandage d'une roue, et que l'on appelle encore *boudin* et *mentionnet*. | IND. Bord d'un rouleau de plomb. — Gaine cylindrique en matière quelconque servant à obstruer une ouverture.

Bourrer. MENUIS. Retenir les copeaux dans la lumière du rabot ou de la varlope au lieu de les laisser sortir. | MÉTALL. Se dit du plomb en fusion qui s'arrête sur le sable et se solidifie au lieu de couler. | CH. DE FER. Tasser le ballast sur lequel reposent les traverses de bois des voies de chemin de fer.

Bourrette. SÉRIC. Soie grossière qui entoure extérieurement le cocon.

Bourrillon. MANUF. Bourre qui se forme accidentellement au milieu de la soie grège.

Bourrique. CONSTR. Sorte de caisse à claire-voie qui sert au maçon à élever jusqu'au sommet des échafaudages les matériaux : briques, moellons, et le mortier, à l'aide d'un treuil et d'une poulie.

Bourriquet. Tourniquet au moyen duquel on extrait le minerai ou le charbon du fond d'une mine. — Sorte de chevalet sur lequel les couvreurs déposent les ardoises pendant leur travail sur les toits. — Banc qui soutient les branches des cisailles du ferblantier.

Bourroir. Pilon de bois avec extrémité en cuivre servant à

tasser la charge d'un fourneau de mines. — On donne aussi ce nom à la pioche employée pour le bourrage du ballast sous les traverses soutenant les rails.

Bourru. MANUF. *Fil bourru*, fil inégal en grosseur et contenant des bourres. | CONSTR. Sorte de moellon presque brut et dont on n'a enlevé que le bousin.

Bourrage. Première opération que l'ouvrier pelletier fait subir à une peau qui possède encore tout son poil.

Bourseau. ARCHIT. Grosse moulure ronde s'étendant le long d'un toit. — Outil de plombier et de zingueur appelé aussi *batte*.

Boursette. Partie du sommier d'un orgue laissant passer un fil de fer de commande sans que le vent puisse s'échapper.

Bousage. TEINT. Se dit du passage au bain de bouse des étoffes qui viennent d'être mordancées.

Bousdorffite. MINÉR. Silicate double hydraté d'alumine et de magnésie formant des cristaux vert olive, résultant d'une altération de la dichroïte.

Bouser. Fabriquer une aire de grange avec un mélange de terre franche et de bouse.

Bousillade. Sorte de maçonnerie grossière formée d'un mélange de terre malaxée et de paille hachée, et dont on fait des murs. On l'appelle encore *torchis*.

Bousin. Tourbe superficielle de nature fibreuse et de mauvaise qualité. | CARR. Partie superficielle et très tendre des pierres qu'on extrait.

Boussole. PHYS. Appareil composé d'un cadran devant lequel se meut une aiguille aimantée. La *boussole géodésique*, qui sert à mesurer des angles sur le terrain, est contenue dans une boîte et pourvue d'une lunette. — *Boussole de déclinaison*, boussole indiquant la déclinaison du méridien magnétique ; — *boussole d'inclinaison*, aiguille aimantée mobile devant un cadran vertical et inclinant vers l'un ou l'autre pôle suivant la latitude ; — *boussole de variation*, instrument indiquant les variations journalières de l'aiguille aimantée ; — *boussole à cadran*, cadran solaire portatif, pourvu d'une boussole permettant de l'orienter exactement quand on veut le consulter.

Bout. CARROSS. Extrémité sculptée des sellettes et traverses de trains en fer ou en bois. | MANUF. *Bouts veules*, déchets du boudin sortant de la carde ; — *bout ras*, extrémité du fil que l'on a arrêté à l'envers d'un tapis. | SERRUR. Clé non forée et dont l'extrémité de la tige dépasse le panneton et qui lui sert comme de tourillon quand on la fait agir. — Outil du graveur en pierres dures. | CONSTR. *Remanier à bout*, découvrir entièrement un bâtiment et le recouvrir avec des tuiles, ardoises ou bardeaux. | PONTS ET CH. Voyez *About*.

Boutage. Opération consistant à placer les épingles dans les trous du papier ou du carton leur servant de support. — Principale phase de la fabrication des rubans dentés employés dans la fabrication des cardes.

Boutée. CONSTR. Ouvrage en maçonnerie qui maintient la poussée d'une voûte ou d'une terrasse. — Culée d'un pont.

Bouteille. Parties claires dans le papier fabriqué à la

main et provenant de l'interposition de bulles d'air entre les fibres. — Chacun des maillons de la chaîne qui sert à élever l'eau d'un puits salant. | ÉLECTR. *Bouteille de Leyde*, sorte de condensateur ou capacité électrostatique. | MÉCAN. *Bouteille d'alimentation*, système d'alimentation des chaudières à vapeur remplacé aujourd'hui par l'injecteur ou Giffard.

Bouter. Nettoyer le cuir avec le boutoir. | MANUF. Placer les dents des cardes dans leur logement. | SERRUR. *Limes à bouter*, limes servant à travailler les pannetons des clés.

Boutereau. Burin du cloutier. — Outil servant à graver le moule de la tête des épingles.

Bouterolle. Outil en acier dont la tête porte en creux l'empreinte d'une tête de rivet et qu'on emploie pour le rivetage des têtes de boulons. | ARMUR. Garniture métallique à l'extrémité d'un fourreau d'épée. — Partie saillante d'une platine d'arme à feu et extrémité arrondie de la pièce de détente dans laquelle est pratiquée le logement de l'écrou où s'engage la vis de culasse. | SERRUR. Une des gardes de la serrure, sorte de cloison circulaire posée sur le palastre à l'endroit où porte l'extrémité du panneton à côté de la tige, et chacune des fentes mêmes de la clef. — Plaque de fer que le boutonnier applique sur les pièces pour les emboutir. — Outil de fer à tête convexe servant à faire les chatons des pierres fines et poinçon acéré pour percer ces pierres. — Outil de tonnelier.

Bouteroue. CONSTR. Bande de fer garnissant la voie d'un pont pour recevoir les roues des voitures. — Borne placée aux angles des murs des maisons et près des portes cochères pour les préserver du choc des roues des voitures.

Bouteur. Ouvrier qui, dans les houillères, déblaie le charbon abattu.

Bouteuse. Ouvrière qui, dans les fabriques d'épingles, dispose les épingles côte à côte et les pique sur le papier. | MANUF. Machine fabriquant les rubans dentés devant couvrir les cylindres des cardes à filer le coton ou la laine.

Boutisse. CONSTR. Disposition d'une brique ou d'une pierre qui présente son côté étroit au lieu d'être disposée suivant sa longueur.

Boutoir. MÉGISS. Instrument de corroyeur pour bouter les cuirs, c'est-à-dire les débarrasser de toutes les parcelles inutiles restant du côté de la chair. — Outil au moyen duquel le sabotier creuse l'intérieur des sabots.

Bouton. ARCHIT. Ornement figurant un bouton de fleur. | CARROSS. *Bouton de galerie*, crochet de métal en forme de boule rivé sur le côté d'un siège et servant à retenir le tablier. | ARMUR. *Bouton de culasse*, partie taraudée de la culasse d'un canon de fusil. | COUTELL. Extrémité arrondie d'une paire de ciseaux ou d'un bistouri. | MÉTALL. *Bouton d'essai*, petite masse d'or ou d'argent que l'essayeur traite au chalumeau ou à la coupelle pour en reconnaître l'alliage. | MÉCAN. *Bouton de manivelle*, extrémité de la manivelle d'un moteur opposée à celle qui est calée sur l'arbre. | PAPET. Sortes de pâtons qui se forment dans la pâte du papier pendant la fa-

brication. | SERRUR. Extrémité arrondie d'une clé non forée. — Saillie arrondie d'un verrou et pièce fixe ou mobile en cuivre, verre, porcelaine, etc., fixée à un tiroir ou à un vantail de porte pour le mouvoir. | ÉLECTR. *Bouton d'appel*, de *sonnerie*, de *commutateur mobile*, interrupteur à bouton. — Attache de cuir réunissant la patte d'une attelle au fil. | MANUF. — Défectuosité dans le procédé de tissage à la navette volante qui s'obtient en agissant sur un bouton.

Boutonnière. SERRUR. Sorte de gâche de persienne.

Bouture. Liquide employé par les orfèvres pour blanchir les pièces finies.

Bouveau. MINES. Galerie à large section où est centralisé à chaque étage le roulage d'une mine.

Bouveleur. Ouvrier occupé aux travaux de percement et d'avancement des bouveaux.

Bouvement. MENUIS. Sorte de rabot à fer sinueux servant à pousser des moulures en forme de portion de cercle et ces moulures elles-mêmes.

Bouvet. Outil en forme de rabot employé par les menuisiers et les parqueteurs pour faire les rainures et les languettes des planches à assembler. Il en existe de plusieurs genres, qui sont le *bouvet à fourchement*, le *bouvet à approfondir*, ou *de deux pièces*, et le *bouvet brisé*.

Bowénite. MINÉR. Silicate hydraté de magnésie, variété verte de serpentine.

Bowlingite. MINÉR. Silicate hydraté naturel de composition complexe.

Bow-window. ARCHIT. Sorte de fenêtre de section rectangulaire ou polygonale en saillie sur le parement d'un mur de façade.

Boyart. Charpente faisant partie d'une écluse de saline.

Boyau. HYDRAUL. Conduit en toile ou caoutchouc adapté à une pompe. | FILAT. Défaut dans le fil cardé. | MINES. Galerie étroite servant de communication entre deux autres galeries plus larges.

Boyauderie. Etablissement industriel où l'on travaille les boyaux des animaux pour en préparer divers produits utiles.

Brabant. AGRIC. Sorte de charrue à avant-train possédant deux socs et deux versoirs opposés verticalement les uns aux autres. Le brabant, qui se fait simple ou double, se retourne bout pour bout à l'extrémité du sillon.

Bracelet. Lingot d'or ou d'argent allongé et roulé. | ARCHIT. Anneau plus ou moins décoré dont on orne les colonnes et colonnettes de grande hauteur.

Bracheux. GÉOL. Sables marins du bassin parisien.

Brachystochrone. GÉOM. Courbe que doit suivre un corps pesant pour parvenir d'un point à un autre dans le moindre espace de temps possible, la vitesse au départ étant nulle.

Bracket-system. CONSTR. Procédé d'assemblage des poutres métalliques employé dans la construction des navires.

Bracon. CONSTR. Poutre en arc-boutant destinée à soutenir le mur d'une construction dont on met les fondations à découvert. | HYDRAUL. Ensemble de poutres en bois soutenant une porte d'écluse et résistant à la poussée des eaux du bief d'amont.

Bractéole. Nom que les bat-

teurs d'or donnent aux feuilles d'or défectueuses.

Bradford-clay. GÉOL. Couche d'argile occupant la partie supérieure de l'étage bathonien ou bradfordien (terrain jurassique moyen).

Brahinite. Type de roche météorique ferreuse (syssidère) contenant des grains pierreux cristallins formés de péridot et de pyroxène.

Brai. CHIM. Produit extrait avec le goudron de la distillation de la houille.

Braie. Beffroi du moulin à vent, qui soutient les meules. — Instrument avec lequel le cirier écache la cire. — *Braie à sauter*, sorte de levier de bois dur avec lequel le vermicellier malaxe la pâte. | TYPOGR. Feuilles de papier fort, découpées comme une frisquette et qui en font l'office pour le tirage des épreuves.

Braise. CÉRAM. Amas de charbon tendre qui s'amasse dans le fond des alandiers quand le tirage du four n'est pas suffisant. | VERR. *Faire la braise*, ralentir le feu quand la fonte du verre est terminée.

Braisine. Mélange d'argile et de crottin de cheval servant à tremper l'acier.

Brame. Paquets de fer qui, dans les forges, servent à la fabrication de la tôle.

Bran de scie. Sciure, poussière de bois qui tombe du bois quand on le scie.

Brancard. CONSTR. Assemblage de pièces de charpente recevant les fardeaux lourds pour les transporter à pied d'œuvre. | CARROSS. Chacune des deux pièces de bois ou de fer qui relient entre eux l'avant-train et l'arrière-train d'une voiture à quatre roues et à timon. | CH. DE FER. Longerons entrant dans la constitution des châssis de wagons.

Branche. GÉOM. *Branche de courbe*, partie d'une courbe non fermée qui s'éloigne à l'infini. | ÉLECTR. *Branche d'électro-aimant.* Chacune des bobines et des tiges de fer doux composant un électro-aimant. | ARMUR. Tige métallique que l'on rencontre dans différentes pièces, telles que le pontet, le tire-balles, l'écusson de fusil, etc. — Nom donné à chacune des deux pièces composant un outil ou un instrument. — Corps d'une épingle. | CARROSS. Pièce du train de derrière d'une voiture. | VERR. Planche pointue à l'une de ses extrémités. | A. M. Tige de la balance romaine où sont gravés les chiffres indiquant les poids. | MANUF. Chacune des portées de la chaîne d'une étoffe. | SERRUR. Anse de fer articulée d'un cadenas et mobile sur une charnière. — Tige d'une clé.

Branchement. CH. DE FER. Bifurcation, dédoublement d'une voie principale. | PTS ET CH. *Branchement d'égout*, celui qui débouche dans une galerie principale et formé d'une conduite secondaire. — *Branchement de bouche*, conduit par lequel s'écoule l'eau provenant de la bouche d'égout pour rejoindre la galerie principale. | ÉLECTR. Dérivation prise sur un circuit général.

Brancher. VERR. Mouvoir la branche dans l'ouverture de la bosse. — Etablir une conduite secondaire sur la principale, pour l'eau, le gaz, l'électricité, etc.

Branchite. Sorte de cire fossile trouvée dans du lignite.

Brandille. CONSTR. Trou dans

un chevron pour recevoir ou loger une cheville.

Brandilloire. AGRIC. Sorte de charrue primitive sans avant-train.

Brandisite. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'alumine, de magnésie, de chaux et de fer, du genre clintonite.

Brandon. Artifice incendiaire composé de soufre, de salpêtre, de charbon et de camphre détrempés dans l'huile de lin et brûlant même dans l'eau.

Branle. Mâchoire d'étau. — Poutrelle de bois formant levier et qui se trouve placée au-dessus du beffroi d'un moulin à vent.

Branloire. Levier terminé par une chaine de fer pendante servant à actionner un soufflet de forge. | MANUF. Cadre en bois, auquel on suspend des écheveaux de soie fraichements teints pour les faire sécher, et qui est animé d'un mouvement d'oscillation.

Braordite. MINÉR. Sulfure double d'argent et d'antimoine naturel.

Braquer. Action de pointer, diriger un télescope, un canon, etc., etc., vers un point fixé. — Tourner l'avant-train d'une voiture pour lui permettre de virer.

Bras. MÉCAN. *Bras de levier*, les bras d'un levier sont les distances entre le point d'appui et les deux forces, puissance et résistance, comptées perpendiculairement à ces forces; — *bras de manivelle*, tige de manivelle transmettant le mouvement d'une pièce; — *bras de balancier*, tige articulée unissant la tige du piston et le balancier. — Barre du tour à flèche sur laquelle l'ouvrier appuie son outil; — *bras de lumière*, support plus ou moins ornementé d'une bougie, d'un bec de gaz ou d'une lampe électrique; — *bras de scie*, chacune des deux pièces de bois parallèles maintenant la lame d'une scie; — *bras-de-chèvre*, chacun des montants de bois réunis par des traverses et portant le treuil.

Brasage. Opération par laquelle on réunit, on soude deux métaux par l'intermédiaire d'un métal plus fusible. On dit aussi brasement.

Brase. Nom que les chimistes donnent aux charbons incandescents.

Braser. Réunir deux pièces de métal par le *brasage*. — Se dit des eaux des marais salants quand, lors de la cristallisatión, il se forme comme une croûte légère à leur surface.

Brasque. CHIM. Pâte composée d'argile et de charbon pulvérisé, dont on garnit l'intérieur des creuset servant à la réduction des métaux. | MÉTALL. Enduit que l'on applique à l'intérieur de la coupelle pour le traitement du plomb argentifère. — Revêtement en matériaux réfractaires de l'intérieur des fourneaux servant au traitement du fer dans l'affinage de la fonte.

Brasquer. Enduire un creuset, un four, une coupelle, etc., de brasque.

Brassage. Travail consistant à agiter longuement des matières pour activer leur mélange, par exemple dans la fabrication de la bière. | MÉTALL. Opération s'exécutant à l'aide du ringard, au four à puddler, pour l'affinage de la fonte et sa transformation en fer. | SAVONN. Action de rendre la pâte homogène en la remuant constamment jusqu'à ce qu'elle épaississe en refroidissant.

Brassée. AGRIC. *Brassée de terre*, superficie de terrain qu'un ouvrier peut labourer en un jour. | MANUF. *Brassée de soie*, quantité de soie qu'un métier emploie pour l'ourdissage des chaînes.

Brassidique. CHIM. Acide résultant de la saponification de l'huile de colza. On dit aussi *brassicique* et *brassique*. Sa combinaison avec une base donne des sels appelés *brassidates* ou *brassates*.

Brassin. Cuve où l'on fabrique la bière. — Quantité de savon que l'on cuit en une seule opération.

Brassoir. Canne de terre cuite pour agiter un métal fondu.

Brassoléique. CHIM. Se dit d'un acide qui s'extrait de l'huile de colza en même temps que l'acide brassidique. Avec des bases, il donne des *brassoléates*.

Brassylique. CHIM. Acide et anhydride résultant de l'oxydation de l'acide bénoléique par l'acide azotique fumant.

Brasure. Soudure très résistante obtenue par interposition d'un métal fusible entre les pièces métalliques à joindre. Voyez *Brasage*.

Braunite. MINÉR. Sesquioxyde naturel de manganèse. — Fer météorique holosidère, d'après le professeur Stanislas Meunier.

Braunspath. MINÉR. Carbonate double de chaux et de magnésie naturel. Variété ferrifère de dolomie.

Bravaisite. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'alumine, chaux, potasse et fer. Variété de zéolithe.

Brayage. Opération consistant à lier solidement les cordages entourant un fardeau à élever mécaniquement.

Braye. Terre grasse ou détrempée dont on fait les murs de bauge, le corroi dont on enduit les bassins de fontaines, etc. | CONSTR. Cordage entourant une pierre de taille qu'on monte en place. On l'appelle plutôt *élingue*.

Brayer. Morceau de cuir soutenant le battant d'une cloche. — Pièce de fer qui passe dans les trous pratiqués au bas de la châsse dans une balance.

Brecciolaire. GÉOL. Se dit d'une roche contenant des corps étrangers dans sa masse.

Brecciole. MINÉR. Nom donné à une variété d'argilolite.

Brèche. GÉOL. Conglomérat formé d'éléments anguleux. On distingue les *brèches d'agate*, les *brèches calcaires*, *éruptives*, de *friction*, *trachytiques*, *porphyritiques*, etc.

Breckite. MINÉR. Silicate naturel d'alumine, fer, chaux et magnésie.

Bredbergite. MINÉR. Sorte de grenat calcareux, contenant de la chaux et de la magnésie.

Brédir. Assembler deux pièces de cuir avec des lanières au lieu de fil. — *Alène à brédir*, alène pour percer les trous des lanières.

Brée. Garniture en fer du manche d'un marteau de forge.

Bréidine. Substance cristallisable, extraite avec la bréine de l'arbre à brai.

Breislakite. MINÉR. Silicate naturel, variété de hornblende.

Breithauptite. MINÉR. Nickel antimonial que l'on trouve sous forme de dendrites et de petites masses disséminées.

Brélage. Assemblage des poutrelles d'un pont provisoire sur leurs supports.

Brésil. Sorte de bois rouge



employé comme matière tinctoriale.

Brésiline. CHIM. Partie active, matière colorante qu'on extrait du bois de Brésil.

Brésinol. CHIM. Corps provenant de l'action du phosphore amorphe et de l'acide diiodhydrique sur la brésiline.

Brettée (*Truelle*). MAÇONN. Truelle à deux tranchants, l'un uni et l'autre dentelé. On l'appelle aussi *truelle brettelée.*

Bretelle. Sangle s'attachant d'une part à la poitrinière, d'autre part en haut du châssis du métier et sur lequel l'ouvrier passementier s'appuie par les épaules.

Bretellée. Equipe d'ouvriers manœuvrant le bard à bras ou à roues au moyen de courroies appelées bretelles.

Bretteiures. Hachures légères pratiquées sur une pièce d'orfèvrerie.

Bretter. Ebaucher une statuette en terre ou en cire en dégrossissant l'ensemble avec un ébauchoir denté.

Breuille. Nom donné à la partie la plus grossière de la filasse.

Breunérite. MINÉR. Carbonate naturel de magnésie et de fer, variété de giobertite.

Brevet d'invention. Titre délivré par un gouvernement à un inventeur et reconnaissant à celui-ci le droit exclusif d'exploiter à son profit une découverte industrielle.

Brevetage. CHIM. Addition d'un sel ammoniacal ou de potasse au sulfate d'alumine pour en obtenir de l'alun.

Bréviolite. MINÉR. Silicate hydraté d'alumine et de soude, variété de mésotype.

Brewstérite. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'alumine, de strontiane et de baryum

Brewstoline. Variété de naphte.

Bricole. Sangle servant à lever ou à baisser les glaces d'une voiture. — Lanière ou bretelle de cuir servant à certains ouvriers pour lever des fardeaux, traîner une voiture à bras ou un bard.

Bricoteaux. MANUF. Partie du métier de tisserand formée de deux longues pièces de bois à bascule disposées vers le milieu du métier.

Bride. Lien de fer, sorte de collier servant à réunir ou à maintenir deux pièces d'une machine. — Saillie circulaire disposée pour recevoir des boulons et employée pour consolider un assemblage. — Bande de fer ou de cuivre avec laquelle on rapproche des tuyaux ou autres objets composés de plusieurs pièces. — Plaque de fer carrée et évidée en rond dans le milieu et qui tient lieu de soudure dans dans divers travaux de plomberie. | CARROSS. *Bride à capote*, outil de charron servant à assujettir plusieurs pièces. | ARMUR. *Bride de noix*, pièce faisant partie de la batterie d'une arme à feu.

Brider. Réunir des pièces de machines à l'aide de brides. — *Brider une pierre*, l'attacher au bout d'un câble pour l'extraire de la carrière. | ARMUR. *Canons bridés*, canons doubles d'un fusil de chasse dont les faces sont mal dressées et qu'on a faussés en les rapprochant pour les souder ensemble.

Bridure. Défaut dans un drap résultant de la tension excessive des fils de trame.

Brie. Rouleau de bois servant au vermicellier à donner la dernière façon à la pâte.

Brifier. Bande de plomb de l'enfaitement d'un bâtiment couvert en ardoises.

Briollette. Diamant qui, à l'état brut, a la forme d'une poire.

Brimbale. MÉCAN. Levier relié par une articulation à la tige du piston d'une pompe pour commander ses mouvements. On dit aussi *bringuebale*.

Brin. MÉCAN. Courroie passant sur une poulie ou un tambour et transmettant le mouvement. On distingue le *brin conducteur* et le *brin conduit*, dont la tension est moindre. | MANUF. Filament de chanvre ou de lin après le peignage. — Chacune des ficelles que le cordier tord ensemble pour en faire un cordage. | PYROT. Chevalet sur lequel l'artificier monte les pièces d'artifices.

Brinasse. Etoupe de seconde qualité.

Bringé. Se dit d'un tissu teint irrégulièrement.

Brioir. Instrument servant à teiller le chanvre.

Briou. Débris de pierres broyées.

Brique. Pierre artificielle composée d'argile travaillée, puis moulée à la main ou mécaniquement sous forme de prismes rectangulaires, et cuite au soleil ou dans des fours. La brique se fait pleine ou creuse. — *Brique silico-calcaire*, sorte de brique de grès, à base de sable et de chaux, moulée à la presse et durcie dans une étuve à vapeur sous pression ; — *brique réfractaire*, brique à base de graphite, de silice, d'alumine ou de magnésie, résistant aux températures très élevées et qu'on emploie pour la construction des fours, appareils de chauffage, foyers de fonderies, etc.

Briquet. Ustensile servant à se procurer du feu par le choc d'un silex sur un morceau d'acier, l'inflammation du gaz hydrogène au contact de la mousse de platine, l'incandescence d'une spirale de platine par un courant électrique, une étincelle d'induction, etc. — Petit organe de fer ajusté à des ouvrages de menuiserie qui ne s'ouvrent pas complètement.

Briquetage. Ouvrage de maçonnerie en briques, et enduit imitant la brique.

Briqueter. Couvrir un mur d'un enduit et le marquer de lignes imitant la brique. — Paver avec des briques. | MANUF. *Papier briqueté*, papier divisé en petits rectangles et employé pour la mise en carte des châles.

Briqueterie. Endroit où l'on fait des briques. — Fabrique d'allumettes chimiques.

Briquetier. Ouvrier qui fait des briques. | CÉRAM. Ouvrier chargé de broyer les couleurs dans les manufactures de poteries et de porcelaines.

Briqueton. Fragment de brique ou demi-brique.

Briquette. Aggloméré de menus de houille avec du brai auquel on donne la forme d'une brique. — *Briquette-pile*, générateur d'électricité inventé par Brard et composé d'un aggloméré de houille et d'un noyau de fil de cuivre.

Brisant. Se dit d'un explosif dont la déflagration est trop brusque pour qu'on puisse l'employer au chargement des armes à feu.

Brisaudage. Premier cardage de la laine. On dit aussi *droussage*.

Brise. MÉTÉOR. Nom que l'on donne au vent quand il n'est pas trop violent. | CONSTR. Poutre posée en bascule sur la tête d'une pièce et servant à appuyer les aiguilles d'un pertuis.

Brise-glace. ARCHIT. Sorte d'arc-boutant en pilotis formant un angle aigu et disposé en amont des piles d'un pont pour les préserver du choc des glaces flottantes lors des débâcles.

Brise-mariage. Instrument employé dans les filatures de cocons et appliqué aux métiers renvideurs pour empêcher la formation des fils doubles ou mariages.

Brise-mèche. Organe du banc d'étirage arrêtant le fonctionnement de la machine quand il y a une mèche qui ne fournit plus.

Brisements. CARROSS. Nom donné aux panneaux placés dans une caisse de voiture de chaque côté des portières.

Brise-mottes. AGRIC. Sorte de rouleau formé de disques dentés enfilés côte à côte sur un axe central et dont on se sert pour écraser les mottes de terre soulevées par le soc de la charrue.

Brisé. CARROSS. Partie d'une menotte se fixant au ressort d'essieu. | CONSTR. Se dit d'un comble dont la partie inférieure la plus voisine du chéneau est à peu près verticale, ce qui permet d'y disposer des logements. — Se dit aussi d'un volet ou vantail de porte pouvant se replier sur lui-même. | MANUF. *Laine brisée*, laine propre à être filée. — Rapprochement des fils constituant la trame d'une chaîne. | RELIURE. *Dos brisé*, dos de livre relié de telle façon qu'on puisse ouvrir celui-ci entièrement.

Brise-tourteaux. AGRIC. Machine composée de cylindres cannelés, sorte de concasseur pour broyer et triturer les tourteaux servant d'alimentation aux bestiaux.

Briset. Les parcheminiers désignent sous ce nom la portion d'une peau d'animal située sous les épaules et qui est moins épaisse que le reste.

Briseuse. Première carde de l'assortiment qui comprend encore la carde repasseuse et la boudineuse, dans l'industrie de la filature des laines.

Brisis. CONSTR. Angles que forment les plans d'un comble brisé.

Brisoire. AGRIC. Sorte de herse pour pulvériser le terrain déjà labouré.

Bristol. Sorte de papier ou de carton formé d'un certain nombre de feuilles de papier à dessin superposées et collées ensemble.

Brisure. SERRUR. Joint de deux parties d'un objet qui peuvent se replier l'une sur l'autre.

Brocage. MÉTALL. Débris de fonte, résidu du moulage qu'on rejette au fourneau. | PTS ET CH. Petits pavés de rebut servant à empierrer les chemins.

Brocard. MÉTALL. Endroit d'une fonderie où l'on broie le minerai.

Brocart. MANUF. Sorte d'étoffe de soie brochée d'or et d'argent.

Brocatelle. GÉOL. Variété de marbre plus ou moins bréchoïde.

Brochage. Procédé de tissage de certaines étoffes façonnées. — Travail du brocheur consistant à réunir en un volume sous cou-

verture de papier les feuilles d'impression composant une brochure ou un livre.

Brochantite. MINÉR. Sulfate hydraté naturel de cuivre, très rare.

Broche. CONSTR. Chacune des planches fendues auxquelles les maçons fixent les extrémités des cordeaux qui les guident dans l'alignement et l'épaisseur des murs. — Long clou servant à arrêter les lambris. | AGRIC. Instrument servant à placer les drains dans le fond des tranchées. | FILAT. Organe du métier à filer sur lequel le fil vient s'enrouler. | SERRUR. Tige de fer fixée au palastre des serrures et qui entre dans le trou longitudinal du canon d'une clé forée. *Pied de broche*, plaque de fer placée en dehors du palastre ou de la couverture de la serrure pour consolider la broche. | ARMUR. Moule plein d'un canon de fusil. — Pivot de fer traversant la verge d'une balance romaine. — Tringle de bois à laquelle on suspend les chandelles sortant des moules. — Aiguille de fer servant à former le canal du tuyau des pipes. | TYPOGR. Barre de fer à laquelle est attachée la manivelle servant à faire rouler le train d'une presse à bras.

Brochée. Quantité de mèches ou de chandelles placées sur une broche.

Brocher. MANUF. Tisser en entremêlant sur le fond des fils figurant des dessins. — Passer les épingles dans les anneaux qui forment leurs têtes. — Assembler et plier les feuilles d'un livre, les coudre et les couvrir de leur couverture. | AGRIC. *Brocher la vigne*, la biner légèrement. | CONSTR. *Brocher les tuiles*, les passer entre les lattes de la toiture à la portée du couvreur.

Brochette. Petite broche maintenant le moule des boutons. — Chevilles avec lesquelles le parcheminier tend les peaux à écharner et sécher. — Petite broche de bois formée de deux cônes réunis par leurs bases et que l'on emploie dans les filatures pour les opérations du bobinage et du dévidage. — *Colle de brochettes*, colle fabriquée avec les rognures de peaux. | TYPOGR. Fiche qui tient la frisquette accolée au grand tympan.

Brochoir. Marteau de maréchal pour ferrer les chevaux.

Brochure. Travail du brocheur (on dit aussi *brochage*), et comportant les diverses opérations suivantes : étendage, satinage, assemblage, pliage, encartage, couture, encollage, couvrage et ébarbage des feuilles composant un livre.

Brodoir. Métier pour la fabrication des petits galons.

Broie. Instrument pour briser les tiges du lin et du chanvre et détacher la filasse de la chénevotte. On l'appelle aussi *brisoir* et *sérançoir*. | AGRIC. Sorte de herse.

Bromal. CHIM. Composé chimique résultant de l'action du brome sur l'alcool absolu.

Bromaldéhyde. Corps gazeux obtenu par l'action d'une solution de potasse sur la brométhérine.

Bromalide. Composé résultant de l'action d'un bromal et d'un anhydride.

Bromamyle. Liquide résultant de la distillation de l'alcool amylique en présence du brome et du phosphore.

Bromanile. Quinone tétrabromée.

Bromaniline. Composé obtenu en chauffant la bromisatine avec une solution de potasse.

Bromaniloïde. Corps résultant de l'action du brome sur l'aniline.

Bromanisol. Corps résultant de l'action du brome sur le camphre d'anis.

Bromargyrite. Bromure d'argent pur que l'on trouve dans un certain nombre de gisements et qu'on emploie comme minerai. On connait ce composé sous les noms de *bromite* et de *bromyrite*.

Brome. Corps simple, liquide, de densité 3,18, qui existe surtout avec les métaux alcalins, dans les eaux de la mer et de certaines sources.

Bromêther. Produit de décomposition de l'oxyde d'éthyle par le brome.

Brométhérine. Corps résultant de l'action du brome sur le gaz oléfiant.

Bromhydrique. Acide résultant de la combinaison de volumes égaux de vapeur de brome et d'hydrogène unis sans condensation. Son action sur les bases donne des sels appelés *bromhydrates*, ou mieux *bromures*.

Bromhydroquinone. Dérivés de substitution bromée de l'hydroquinone.

Bromibase. Composé binaire du brome se comportant comme une base.

Bromide. Combinaison formée par le brome avec un autre élément pour produire un composé correspondant à un acide oxygené.

Bromisatine. Composé résultant de l'action du brome sur l'isatine et sur le bleu d'indigo.

Bromlite. MINÉR. Carbonate naturel de chaux et de baryum appelé aussi *alstonite*.

Bromobenzide. CHIM. Corps résultant de la distillation de la bromobenzine sur la potasse hydratée.

Bromobenzine ou **Bromobenzène.** Corps résultant de la substitution partielle ou totale du brome à l'hydrogène dans la benzine.

Bromobenzoyle. Produit résultant de l'action du brome sur l'essence d'amandes amères.

Bromocinnamine. Corps résultant de l'addition du brome à la cinnamine ou styrol. On l'appelle aussi *bromostyrol*.

Bromocuminol. Combinaison du brome avec le cuminol.

Bromocyane. Produit de décomposition du cyanure d'argent par le brome.

Bromoforme. Produit secondaire dans l'extraction du brome des eaux-mères des salines, ou résultant de l'action du brome sur l'acide acétique.

Bromohélicine. Corps obtenu par l'action du brome sur l'hélicine.

Bromoïdobenzine. Corps résultant de la substitution de brome et de l'iode à l'hydrogène dans la benzine. On en connait trois variétés.

Bromoiodoforme. Composé résultant de l'action du brome sur l'iodoforme.

Bromomalophtalique. Acide résultant de l'action du brome sur l'acide tétrahydrophtalique.

Bromonaphtalèse. Corps obtenu en même temps que la *bromonaphtalide*, en traitant à chaud la naphtaline par le brome.

Bromonitrobenzine. Corps

résultant de la substitution de la benzine et du nitrile à l'hydrogène de la benzine. On dit aussi *nitrobromobenzine*.

Bromopicramyle. Composé que l'on obtient en sursaturant le picramyle par le brome.

Bromopicrile. Corps d'aspect résineux résultant de l'action du brome sur le picrile.

Bromopicrine. Explosif obtenu en faisant réagir le bromure de chaux sur l'acide picrique.

Bromopipéronal. Produit de substitution monobromée du pipéronal.

Bromoplatinate. Bromure double de platine.

Bromoquinone. Composé dérivant de la quinone par la substitution du brome à l'hydrogène.

Bromorcine Composé de brome et d'orcine.

Bromosalicine Composé dérivant de la salicine.

Bromotérébène. Corps qui se produit en même temps que l'acide bromhydrique pendant l'action du brome sur le térébène.

Bromothymoquinone. Nom générique des corps provenant de la thymoquinone par substitution du brome à l'hydrogène. Il en est de même pour la *bromotoluidine*, l'*acide bromovalérique*, le *bromoxylène*, etc.

Bromure. Combinaison du brome avec un autre corps simple.

Broncal. Sorte de drill ou porte-foret d'horloger.

Bronchage. MINES. Galerie d'exploitation servant momentanément à l'aérage.

Broncheur. MINES. Ouvrier occupé à la construction des voies de roulage.

Bronchoir. Instrument pour plier les draps.

Brondissage. MINES. Opération consistant à garnir d'étoupes les joints des cadres du cuvelage d'un puits d'extraction.

Brongniartine. MINÉR. Sulfate naturel de chaux et de soude appelé aussi *glaubérite*. — Sulfate de cuivre hydraté (syn. de *brochantite*. Voyez ce mot).

Brongniartite. MINÉR. Sulfure naturel d'antimoine, de plomb et d'argent. Variété de freieslebénite ou jamesonite.

Bronolite. Explosif composé de picrate, nitronaphtaline, soude, potasse et noir de fumée.

Brontolite. MINÉR. Rognons de pyrite contenant de la craie.

Brontomètre. MÉTÉOR. Appareil enregistreur portant sept plumes, inscrivant sur une feuille de papier, mobile devant elles, les variations de la vitesse du vent, l'importance de la pluie, l'éclair, la durée du coup de tonnerre, le moment, la durée et l'intensité de la grêle, enfin la pression atmosphérique.

Bronzage. Opération par laquelle on donne à un métal l'aspect du bronze.

Bronze. Alliage de cuivre, d'étain et de zinc dans des proportions variables, et qui a de nombreuses applications industrielles.

Bronzer. Donner la couleur du bronze à un métal par l'effet du feu ou autre procédé. | MÉGISS. Teindre la peau de chamois en brun rougeâtre.

Bronzine. Poudre composée de bronze pulvérisé et plus ou moins oxydé. Elle sert à enduire des statuettes en plâtre et objets divers auxquels on veut donner la couleur ou l'apparence du bronze.

Bronzite. MINÉR. Silicate na-

turel de fer et de magnésie, du genre eustatite, que l'on trouve dans les serpentines et les péridots. Il est inattaquable aux acides. — Voyez *Eustatite*.

Brookite. MINÉR. Oxyde naturel de titane.

Broquelin. Déchets des feuilles de tabac, dans les manufactures de tabac.

Broqueline. Manoque ou botte de feuilles sèches de tabac.

Broquette. Petit clou à tête plate employé par les tapissiers.

Bros. Corps étranger se trouvant incorporé dans la pâte à papier.

Brosite. MINÉR. Variété de dolomie ferrugineuse.

Brossage. CONSTR. Enlever la poussière des pierres après la taille.

Brosse. Sorte de pinceau pour peindre. | TYPOGR. *Epreuve à la brosse*, épreuve obtenue en plaçant sur le paquet de composition, préalablement encré, une feuille de papier humide que l'on frappe avec une brosse. | AGRIC. Sorte de herse.

Brosseuse. Machine employée dans les manufactures d'indiennes et qui sert à nettoyer les tissus avant de les imprimer.

Brossure. Couleur qu'on étale à la brosse sur les peaux.

Brou. Matière colorante brune employée pour teindre certaines étoffes. On l'emploie également pour donner une teinte foncée au bois blanc.

Brouette. Petit véhicule à roue unique ou à deux roues pour transporter de petits fardeaux de toute nature. — Petit châssis sur lequel le lustreur place un poêle de tôle pour sécher les étoffes. | ÉLECTR. *Brouette de déroulement*, brouette contenant une bobine de fil télégraphique et qui sert pour la pose des fils de télégraphie militaire dans les sentiers non carrossables.

Brouillard. MÉTÉOR. Amas de vapeurs composé de petites vésicules opaques.

Broutage. Travail défectueux exécuté par un outil qui *broute*. | CÉRAM. Soubresaut que les blocs éprouvent dans le moule du potier.

Broute. Meule très mince, quoique pleine, à faces striées, et qui tourne avec une très grande vitesse. Elle est employée par les lapidaires pour user les pierres précieuses à l'aide d'eau tenant de l'émeri en suspension.

Brouter. Se dit des outils qui coupent inégalement et par soubresauts.

Browniens (*Mouvements*). PHYS. Mouvements dont sont animées de très petites particules solides en suspension dans un liquide.

Broyée. Quantité de mortier préparée en une seule fois par un malaxeur.

Broyeur. Nom sous lequel on désigne une grande variété de machines destinées à écraser et à pulvériser des matières de toute espèce. L'organe travaillant est, suivant les systèmes et les applications, une noix, des mâchoires, des meules, des cylindres dentés, etc.

Broyeuse. Nom que l'on donne à la machine à broyer le chanvre et le lin. On l'associe quelquefois avec une teilleuse pour exécuter les deux opérations du broyage et du teillage.

Brucelles. Sortes de petites pinces à ressorts employées par de nombreux corps de métier :

fleuristes, typographes, etc. — Pinces très fines à l'aide desquelles, dans les fabriques de papier, on enlève les impuretés moulées dans la pâte.

Brucine. CHIM. Alcaloïde que l'on retire de la noix vomique.

Brucinium. Radical hypothétique formé de brucine unie à l'hydrogène.

Brucite. MINÉR. Oxyde hydraté naturel de magnésie. — Oxyde naturel de zinc manganésifère appelé aussi *zincite*. — Fluosilicate naturel de magnésie.

Bruiachite. MINÉR. Fluorure naturel de chaux et de soude.

Bruisiner. Concasser l'orge germée servant à la fabrication de la bière.

Brûlage. AGRIC. Destruction par le feu des herbes sèches d'un champ. — Action de brûler à la lampe les couches de peinture qui n'ont pu être enlevées par le lessivage.

Brûlé. VERR. Verre à vitre qui a subi un commencement de fusion dans le four de recuit, et a perdu, par suite, son poli et son brillant.

Brûler. AGRIC. *Brûler la terre*, la rendre improductive par l'abus des engrais ou l'épuiser par une culture intensive | MÉTALL. Enlever aux métaux leurs qualités spéciales en les soumettant à une chaleur exagérée.

Brûlerie. Distillerie d'alcool. — Atelier où l'on brûle de vieux objets dorés ou argentés pour en retirer le métal précieux.

Brûleur. Nom que l'on donne à un appareil d'éclairage à gaz, à acétylène ou électrique. — Dans l'industrie des dessins sur étoffes, ouvrier qui brûle en creux, dans un bloc de bois debout, les contours du modèle qui doit servir à obtenir des clichés métalliques.

Brûlis. AGRIC. Opération ayant pour but d'améliorer les sols trop argileux quand on ne peut leur incorporer du sable. Pour les forêts, cette opération de calcination porte le nom d'*écobuage* (Voyez ce mot).

Brûloir. Instrument de tondeur en forme d'étrille avec lampe à essence pour brûler l'extrémité des poils des animaux. — Ustensile pour griller le café.

Brûlot. Polissoir employé dans la fabrication des glaces.

Brûlure. Défaut que l'on rencontre dans les métaux et qui consiste en une oxydation profonde due à des causes diverses.

Brun. Matière colorante employée en peinture et provenant soit de la sépia, soit du traitement de certaines terres ou des sous-produits de la distillation de la houille. Les variétés de brun sont très nombreuses.

Bruni. Nom que l'on donne au métal poli, par opposition au mat.

Brunissage. Opération consistant à donner le poli à un métal. — Répandre, sur la baudruche devant contenir les feuilles d'or pour le battage, du gypse pulvérisé et calciné.

Brunissoir. Outil servant à polir les métaux. Ils sont en acier poli, en agate ou en sanguine, avec un manche en bois, et affectent des formes variées.

Brunissure. Poli donné à un métal par le brunissage. — Renforcement ou diminution des teintes d'une étoffe.

Brunitu re. Composition employée pour la brunissure des tissus.

Brunolique. CHIM. Se dit d'un acide de composition mal définie extrait de l'huile de goudron, et qui donne des sels appelés *brunolates*.

Brushite. MINÉR. Phosphate de chaux hydraté naturel trouvé dans le guano.

Brutage. Opération de dégrossissage du diamant.

Bruxellien. GÉOL. Nom donné à la partie inferieure de l'étage correspondant au lutétien.

Bryonine. Substance vénéneuse cristallisable extraite, en même temps que la bryonitine, de la racine de bryone.

Bucaramangite. Sorte de résine fossile.

Bûche. Espèce de jauge en cuivre employée par les fabricants de savon pour vérifier et rendre uniforme l'épaisseur des pains de savon. — Barre de fer employée par le verrier pour redresser les pots dans le four. — Sorte d'établi servant au tréfileur et à l'épinglier. — Sorte de billot portant des cisailles ou des filières.

Bûchement. MAÇONN. Opération consistant à enlever les parties saillantes de la pierre dans un mur.

Bûcheresse. Sorte de grosse serpe de bûcheron.

Buchilles. Copeaux métalliques qui se détachent d'une pièce d'artillerie pendant le tournage.

Buchoezite. MINÉR. Silicate d'alumine, variété fibreuse de silimanite.

Buchonite. MINÉR. Variété de néphélinite contenant du mica et de l'amphibole.

Bückingite. Sulfate de fer hydraté naturel.

Bucklandite. MINÉR. Silicate d'alumine, de chaux et de fer, variété noire d'épidote. — On connait aussi sous ce nom une variété d'orthite.

Bucrâne. ARCHIT. Tête de bœuf décharnée employée comme décoration.

Buénine. Résine extraite de l'écorce du buène.

Buffet. MÉCAN. *Buffet de pompes*, caisse en fonte, à l'intérieur de laquelle est contenu l'ensemble du mécanisme des pompes aspirantes et foulantes. — *Buffet d'orgues*. Meuble contenant le mécanisme d'un grand orgue.

Buffle. Peau collée sur un morceau de bois et qu'on emploie pour polir à l'émeri ou blanchir au blanc d'Espagne des matières diverses.

Bugadier ou **bugadière.** Vase à fondre les graisses pour la fabrication des pommades. — Cuve de maçonnerie pour contenir les lessives servant à la fabrication des savons.

Bugle. Sifflet à vapeur des locomotives américaines.

Buhot. Navette à brocher. — Fil constituant la chaine des étoffes et partie de cette chaine.

Bulbosine. CHIM. Alcaloïde provenant de l'amanite bulbeuse et qui diffère de l'amanitine que l'on retire de la fausse oronge.

Bulle. PAPET. Papier formé de pâte grossière et chiffon écru entrant dans sa confection. | ARCHIT. Gros clou à tête ciselée employée comme ornement. | CÉRAM. Taches blanches sur la couverte que présentent certaines pièces de porcelaine et qui proviennent de bulles d'air demeurées dans la pâte. | VERR. Défectuosité dans le verre. Voyez *Bouillon*.

Bulleux. GÉOL. Se dit des rochers criblés d'alvéoles sphériques.

Bultronage. Abatage des arbres avec la cognée, après que le tronc a été tranché au-dessus de la souche.

Bune. Maçonnerie établie au-dessus du massif d'une forge.

Bunsénine. MINÉR. Tellurure d'or et d'argent appelé aussi *kreunérite*.

Bunsénite. Protoxyde de nickel naturel.

Buquet. TEINT. Instrument servant à agiter l'indigo dans la cuve.

Buratite. MINÉR. Hydrocarbonate de zinc, cuivre et chaux naturel, variété calcifère d'*auricalcite*.

Bure. MINES. Puits que l'on creuse dans une galerie pour atteindre le niveau d'une galerie inférieure. | MÉTALL. Partie supérieure d'un fourneau de forge.

Burette. Récipient en fer-blanc, tôle ou laiton contenant l'huile de graissage des machines. — Vase de fer employé par les fabricants de chandelles pour puiser le suif fondu dans la chaudière et le verser dans les moules. | CHIM. Tubes de verre gradués en parties d'égale capacité, et servant, dans les laboratoires, pour les expériences et travaux d'analyse.

Burgau. Grosse coquille marine dont on tire la nacre irisée appelée *burgaudine*. | CÉRAM. Enduit transparent dont on recouvre les poteries fines en l'étendant sur la couverte.

Burgeage. VERR. Action de burger le verre fondu en y plongeant des baguettes de bois vert. On disait autrefois *truffage*.

Burin. Outil formé d'une tige d'acier de section quadrangulaire, employé par les graveurs sur métaux, sur bois et sur pierre. La forme et le mode d'emmanchement des burins diffèrent suivant le travail à exécuter. — Ciseau d'acier trempé dur, sans manche, et sur lequel on frappe avec un marteau pour couper les métaux. — Grosse barre de fer servant à forer les roches que l'on veut attaquer à la mine.

Burlingtonite. GÉOL. Roche météoritique holosidère renfermant deux alliages : la tœnite et la braunite.

Busc. HYDRAUL. Saillie ménagée dans le radier d'une écluse sur laquelle viennent buter les entretoises inférieures des buscs. — *Faux busc*, pièces de bois recouvrant le busc pour le protéger contre le choc de la porte.

Buse. MÉTALL. Tuyaux coniques faisant suite aux porte-vent dans les hauts fourneaux et s'adaptant aux tuyères par l'intermédiaire des busillons. — Canal qui amène l'eau d'un bief de moulin. — Tuyau en tôle qui termine une cheminée. — Conduit qui fournit l'air aux mineurs et met en communication les puits des mines. — Tuyau de tôle que l'on enfonce dans le trou de sonde des puits artésiens. — Nom donné à la panne de certains marteaux.

Busillon. On donne ce nom au tube conique placé dans la tuyère et qui sert à régler l'arrivée d'air de la machine soufflante dans le haut fourneau.

Butane. CHIM. Hydrocarbure ou hydrure de butyle. On connaît le *propylbutane* et l'*isopropylbutane*.

Butée. Massif de maçonnerie arc-boutant la poussée des arches extrêmes d'un pont du côté de

la terre. On dit plutôt *culée.* | MÉCAN. *Palier de butée*, palier sur lequel se porte l'effort de poussée de l'hélice. | CHARP. Contre-fiches ou étais destinés à supporter momentanément le poids d'une maçonnerie pendant la durée de sa réfection.

Butényle. CHIM. Résidu trivalent dérivé du butane.

Bute-pied. CARROSS. Rebord situé en arrière d'un marchepied.

Buter. ARCHIT. Etayer, soutenir avec des charpentes ou des étais.

Butines. CHIM. Nom générique donné à une série de carbures.

Butique. CHIM. Acide isomère de l'acide arachidique et résultant de la dissolution des acides gras du beurre de vache dans l'alcool. Avec des bases, telles que la magnésie par exemple, on obtient des butates.

Butoir. CONSTR. Pierre ou pièce de fer contre laquelle vient buter en bas le vantail dormant d'une porte cochère. | CH. DE FER. Construction en charpente appuyée contre un talus de terre ou un massif de maçonnerie, afin d'arrêter à l'extrémité d'une voie les wagons en mouvement. | ÉLECTR. Pièce métallique destinée à limiter le mouvement d'un organe mobile.

Butophénone. CHIM. Acétone mixte résultant de la distillation d'un mélange de butyrate et de benzoate de chaux. On l'appelle aussi *acétone phényl-propylique.*

Butsurite. Roche météoritique pierreuse (sporadosidère oligosidère), de structure oolithique, composée de pyroxène et de péridot.

Buttage. AGRIC. Opération consistant à amasser de la terre au pied d'une plante.

Butte. MINES. Pièce de bois placée verticalement à l'avancée pour soutenir le plafond d'une taille ; c'est une sorte de boisage provisoire.

Buttoir. AGRIC. Sorte de petite charrue servant à butter et comprenant un soc en fer de lance et un double versoir à expansion latérale. La charrue vigneronne sert à butter les vignes. — Outils de formes très diverses servant à sculpter le bois et appelés aussi *pousse-avant.*

Butylbutyrone. CHIM. Acétone résultant de la distillation sèche du butyrate de calcium.

Butylcarbinol. Alcool qu'on obtient en traitant par le nitrite d'argent une solution aqueuse de triméthylcarbinamine.

Butylchloral. Composé résultant de l'action d'un courant de chlore sur de l'aldéhyde. On l'appelle aussi *chloral butylique.*

Butylène. Carbure d'hydrogène homologue de l'éthylène. Il comporte trois corps isomères.

Butylglycol. Alcool diatomique dérivant du butane.

Butylidène. Radical bivalent dont l'oxyde est l'aldéhyde butylique.

Butylique. Se dit des alcools et des éthers contenant le radical butyle.

Butyltoluique. Se dit de deux acides isomères résultant de la saponification de nitrites correspondants par la potasse alcoolique. Avec des bases, ils donnent des *butyltoluates.*

Butyriaque. Alcaloïde appelé aussi *pétinine*, *butylamide*, *butylamine* et *butylammoniaque.* Il se trouve dans l'huile provenant de la distillation des os.

Butyrine. Substance grasse existant dans le beurre.

Butyrique. Acide que l'on retire du beurre. Avec des bases, il donne des butyrates. On distingue l'acide *propylformique* et l'acide *isobutyrique*.

Butyroléine. Principe entrant dans la composition de l'acide butyroléique.

Butyroléique. Acide que l'on extrait du beurre par saponification et qui diffère de l'acide oléique parce qu'il ne donne pas d'acide sébacique.

Butyromètre. Instrument servant à déterminer la richesse du lait en beurre.

Butyrone. Acétone butyrique appelé aussi *propylbutyryle*.

Butyronitrile. Liquide résultant de l'action de la chaleur sur le butyrate d'ammoniaque ou de la butyramide de phosphore anhydre.

Butyronitrique. Composé résultant de l'action de l'acide nitrique sur la butyrone.

Butyronyle. Radical hypothétique de la butyrone.

Butyropinacone. Corps résultant de la réduction de la butyrone par l'hydrogène et présentant l'aspect et l'odeur du camphre.

Butyryle. Radical de l'acide butyrique présentant deux états isomériques.

Buxine. Alcaloïde extrait des feuilles du buis, ainsi que la *buxinidine*.

Byssolite. GÉOL. Substance fibreuse, sorte d'amphibole à base de magnésie, de chaux et de fer, que l'on rapporte à l'actinote. C'est une variété d'amiante ou d'asbeste.

Bytownite. GÉOL. Silicate naturel d'alumine, de chaux et de fer. C'est un feldspath de la série des plagioclases, intermédiaire entre le labrador et l'anorthite.

C

C *à queue.* TYPOGR. Nom que les fondeurs de caractères et les compositeurs donnent au ç (*c*, cédille).

Ca. CHIM. Symbole indiquant le calcium dans les formules chimiques.

Cab. CARROSS. Sorte de voiture à deux roues dans lequel le siège du cocher est placé derrière la caisse. Le cab français est une voiture à quatre roues.

Cabarer. Dans les brasseries, transvaser le moût au moyen d'une pompe.

Cabesse. Sorte de soie de première qualité.

Cabestan. Sorte de treuil à axe vertical.

Cabillot. Cheville en bois tourné servant à amarrer des cordages dans la marine et dans les ballons.

Cabinet. HORLOG. Caisse en bois contenant le mécanisme d'une horloge à poids. | HYDRAUL. *Cabinet d'eau*, conduit fermé par où passe l'eau avant d'arriver aux roues ou aux turbines.

Câblage. MANUF. Opération consistant à réunir en les tordant deux, quatre ou six brins de coton, de laine ou de soie.

Câble. ARCHIT. Moulure ronde représentant une grosse corde. | ÉLECTR. Gros conducteur, composé d'une âme de cuivre isolée, recouverte d'isolant et renforcée par une armature de fil de fer. Il sert à transporter les courants pour l'éclairage et ceux servant à la télégraphie sous-marine. | AÉROST. Gros cordage maintenant un ballon captif. | MÉCAN. *Câble télédynamique*, câble métallique remplaçant les courroies pour transmettre à une certaine distance le mouvement d'une machine motrice.

Câblé. MANUF. Sorte de fil à coudre formé de plusieurs brins retordus ensemble. — Cordon de passementerie pour suspendre des tableaux.

Caboche. Sorte de clou. — Tête des feuilles de tabac réunies en manoques.

Caboche. MINÉR. Variété d'évansite, phosphate hydraté naturel d'alumine.

Cabochon. Pierre précieuse de forme convexe. — Clou de tapissier, en cuivre doré.

Cabre. CONSTR. Sorte de chèvre à trois pieds pour hisser les seaux hors des puits ou des égouts. | MANUF. Partie du métier de tisserand, en forme de chevalet, supportant l'ensouple pour le montage des chaînes.

Cabrérite. MINÉR. Arséniate hydraté de nickel, de cobalt et de magnésie, variété d'*annabergite* (Voyez ce mot).

Cabretille. Sorte de chèvre volante composée de deux ou trois mâtereaux.

Cabron. HORLOG. Outil servant à polir. | MÉGISS. Peau de chevreau.

Cache. PHOT. Ecran de papier noir employé pour le tirage des épreuves.

Cache-entrée. SERRUR. Rondelle de fer masquant l'ouverture d'une serrure.

Cache-époutis. Sorte d'encre ou de pastel dont on se sert dans les fabriques de draps pour corriger le défaut de teinture appelé *épouti*.

Cache-fente. CARROSS. Petit coin de bois qui cache les fentes de descente de glace.

Cachère. VERR. Trou pratiqué dans le mur du fourneau de fusion.

Cacheur. Ouvrier qui fond et débite la corne servant à la fabrication des objets de tabletterie. — Sorte de spatule employée dans les raffineries.

Cacheutite. MINÉR. Séléniure naturel de plomb et d'argent.

Cachi. Sorte de pierre blanche ressemblant à l'albâtre.

Cacholon. Variété de silice hydratée, opale commune.

Cachoutannique. CHIM. Acide retiré du cachou et identique au premier des anhydrides de la catéchine.

Cacochlor. MINÉR. Variété d'asbolane, oxyde naturel de manganèse et de cobalt.

Cacoclasite. MINÉR. Sous-silicate naturel d'alumine et de fer.

Cacodyle. CHIM. Nom donné par Bunsen à l'arséniate de méthyle.

Cacothéline. CHIM. Corps résultant de la décomposition de la brucine par l'acide azotique.

Cacoxène. MINÉR. Variété hydratée de dufrénite, phosphate de fer naturel.

Cactin. CHIM. Matière colorante rouge extraite des fleurs de cactus.

Cadavérine. CHIM. Ptomaïne extraite des organes humains en décomposition. On la désigne aussi sous le nom de *pentaméthylene-diamine*.

Cadeau. Outil d'armurier pour limer les orifices des anneaux de soutien.

Cadette. Pierre de taille de petites dimensions employée pour le pavage.

Cadmie. MÉTALL. Matière verdâtre, mélange de suie et d'oxydes métalliques qui se dépose et s'accumule à l'ouverture du gueulard des hauts fourneaux.

Cadmium. Corps simple, métal blanc de densité 8,6, de la famille du zinc.

Cadole. SERRUR. Espèce de loquet de porte commandé par une cordelette.

Cadrage. MANUF. Opération, appelée aussi *raccord* et *rapport*, et consistant à repérer exactement les couleurs entrant dans un dessin à imprimer sur tissus.

Cadran. HORLOG. Disque sur lequel sont inscrits les chiffres des heures et devant lequel tournent les aiguilles d'une pendule ou d'une montre. — *Cadran solaire*, surface horizontale ou verticale divisée, sur laquelle se projette l'ombre d'une baguette ou *style*, convenablement disposée, et qui indique l'heure d'après la hauteur du soleil au-dessus de l'horizon et l'ombre portée par le style. — Cercle de carton divisé employé par les facteurs d'orgues pour noter les cylindres des boites à musique.

Cadranerie. HORLOG. Atelier où l'on fabrique les cadrans d'horloges.

Cadrant. Outil de lapidaire

pour tenir les pierres sur la roue.

Cadrat. TYPOGR. Lingot de fonte, moins haut que les caractères et qui sert à compléter les lignes et former la justification.

Cadratin. Cadrat dont l'épaisseur est égale à la force du corps de la lettre.

Cadrature. HORLOG. Ensemble du mécanisme actionnant les aiguilles et la répétition d'une montre.

Cadre. CONSTR. Assemblage en carré de quatre pièces de bois servant de fond à une lanterne de moulin ou de chaise à un clocher. | PAPET. Sorte de châssis formant rebord et qui retient la pâte. | MANUF. Petites ensouples sur lesquelles les chaines de tissage sont enroulées. | MÉGISS. Châssis de bois rectangulaire sur lequel les chamoiseurs, parcheminiers, etc., étendent les peaux pour les écharner. | CÉRAM. Outil en fer servant à la fabrication des tuiles creuses. | CH. DE FER. Ensemble de pièces limitant le jeu de certains organes, tels que le tiroir, le régulateur, etc., dans les locomotives. | MÉCAN. Ensemble des tubes constituant le corps d'une bicyclette.

Cælostat. OPT. Appareil à miroir, donnant l'image du ciel.

Caféidine. CHIM. Alcaloïde dérivé de la caféine. On connait les sulfates, nitrates, chlorhydrate, chloroplatinate de caféidine et la caféidine carbonique acide, se présentant en combinaison avec le calcium, le manganèse, le cadmium, etc.

Caféine. Alcaloïde extrait des fruits et des feuilles du caféier. On la désigne également sous les noms de *théine*, *méthylthéobromine*, *triméthylxanthine*.

Caféique. Acide extrait de la caféine et appelé aussi acide *dioxycinnamique*.

Caféomètre. Instrument servant à déterminer la densité du cafe en grains.

Cafétannique. CHIM. Acide extrait du café. Avec des bases, il donne des combinaisons désignées sous le terme de *cafétannates*.

Cafoline. CHIM. Alcaloïde dérivé de l'hypocaféine.

Cafurique. CHIM. Se dit d'un acide extrait du café par voie indirecte.

Cage. ARCHIT. Murs extérieurs déterminant l'ensemble d'un bâtiment; *cage d'escalier*, espace destiné à recevoir l'escalier; *cage d'un clocher*, ensemble du clocher sans la flèche. | MINES. *Cage d'ascension*, *cage d'extraction*, charpente du puits où circulent les bennes pour remonter au jour les ouvriers ou extraire le minerai; *cage à eau*, benne à soupape pour enlever les eaux d'infiltration du puisard. | HORLOG. Espace compris entre les deux platines d'une montre. | MÉCAN. Assemblage de supports entre lesquels on établit les diverses parties d'une machine; ensemble d'un métier à fabriquer les bas; — *cage d'hélice*, logement ménagé à l'arrière des navires, entre le gouvernail et l'étambot, pour placer l'hélice propulsive. | ÉLECTR. *Cage de Faraday*, sorte de solénoïde.

Cageau. Petite cage pour le transport des pigeons voyageurs. — Cuvier où l'on met les foies de morue pour en extraire l'huile.

Cagnard. Fourneau du cirier recevant la bassine à cire.

Cagnardelle. Sorte de machine soufflante à vis d'Archimède hydraulique pour les hauts

fourneaux. (Elle n'est plus usitée maintenant.)

Caillasse. GÉOL. Partie du bassin parisien qui surmonte le calcaire grossier. — Nom que les carriers donnent aux couches mauvaises de pierres. — Sorte de pierre très dure servant à l'aiguisage. — Cailloux cassés employés pour le pavage des routes.

Caillebotin. Panier sans anses où le cordonnier met son fil et ses alènes.

Caillite. GÉOL. Type de roche météoritique ferreuse holosidère.

Caillotis. Soude naturelle en fragments ressemblant à des cailloux.

Caillou. Fragment de roche roulé par les eaux et poli, que l'on emploie dans la construction des maisons, la préparation du béton, etc. | MINÉR. Nom que l'on donne à des fragments de quartz hyalin ou de jaspe qu'on utilise dans l'ornementation et la bijouterie. | MÉTALL. Pierre plate et tranchante servant aux fondeurs en cuivre à décrasser les creusets. | CHIM. *Liqueur des cailloux*, dissolution de silicate de potasse ou de soude employée comme enduit ignifuge. — *Caillou franc*, silex de bonne qualité; *caillou couenneux* ou *grinchu*, celui qui se taille difficilement.

Caillouasse. CARR. Sorte de pierre meulière de couleur blanche, homogène et très compacte, pouvant se tailler comme le moellon, et qui a reçu de nombreux usages.

Cailloutage. CH. DE FER. Empierrement établi dans l'espace compris entre les files de rails. Ce nom ou celui de *cailloutis* est également donné aux empierrements sur les routes et chemins au moyen de cailloux brisés. | CONSTR. Sorte de béton composé de cailloux et de chaux hydraulique. | CÉRAM. Sorte d'argile propre à fabriquer des pipes et des poteries appelées aussi *faïences anglaises*.

Caïncétine. CHIM. Composé résultant de l'action des acides sur la caïcine.

Caïncine. CHIM. Glucoside extrait de la racine du caïnça.

Caïnite. MINÉR. Sulfate hydraté naturel de potassium, chlore et magnésie.

Caisse. ARCHIT. Enfoncement entre les modillons d'une colonne corinthienne appelée aussi *caisson*. | CH. DE FER. *Caisse à eau*, réservoir d'eau d'alimentation de la locomotive placé dans le tender. | MINES. *Caisse de criblage*, appareil pour cribler le minerai; — *caisse pointue*, celui servant au criblage des sables fins et des schlamms. | PYROT. *Caisse de fusées*, coffre rempli de fusées volantes devant partir toutes à la fois. | INDUST. Boîte qui recouvre le marbre sur lequel on bat l'or. — Récipient en bois qui reçoit le sucre que l'on gratte dans les raffineries. | MANUF. Assemblage de pièces du métier Jacquard supportant les lames de la griffe. — Récipient recevant le velours à mesure qu'il sort des machines à couper. — *Caisse des marches*, coffret que traverse le boulon enfilant les marches de l'ourdissoir dans un métier à tisser. | HORLOG. Boite renfermant un mouvement d'horlogerie et pièce servant à renforcer ce mouvement. | PAPET. *Caisse de dépôt*, auge de pierre où l'on conserve la pâte jusqu'au moment de l'emploi. | FOND. *Caisse à sable*, coffre en bois où l'ouvrier fon-

deur conserve le sable pour la fabrication des moules.

Caisson. ARCHIT. Compartiment ornementé employé pour la décoration des plafonds et des voûtes. — Bout de tringle ajusté à un volet. | CARROSS. Petite caisse ménagée sous les sièges. | CONSTR. Grande caisse en tôle ou en charpente employée pour les constructions en maçonnerie sous l'eau.

Cajeputène. CHIM. Hydrocarbure isomère de l'essence de térébenthine et qui s'extrait par l'action de la chaleur sur l'essence de cajeput. Il s'obtient en même temps que deux autres isomères : le *paracajeputène* et l'*isocajeputène*.

Cajuélite. MINÉR. Variété de titane rutile.

Calabarine. CHIM. Alcaloïde de la fève de Calabar.

Calage. MÉCAN. Immobilisation d'une pièce dans sa position à l'aide d'une clé, d'une clavette ou d'un coin. *Calage des soupapes*, opération ayant pour but d'empêcher les soupapes d'une machine à vapeur de se soulever avant que la pression intérieure ait atteint une limite déterminée. | CH. DE FER. *Calage des bandages*, mise en place à chaud des cercles entourant les roues des wagons. | ÉLECTR. *Calage des balais*, opération consistant à disposer dans l'angle voulu les balais recueillant le courant sur les lames du collecteur d'une dynamo. | GÉOD. Action de mettre un instrument de précision à l'horizon artificiel (théodolithe) parfaitement horizontal à l'aide des vis destinées à cet usage.

Calamine. GÉOL. Silicate hydraté naturel de zinc (et non carbonate, comme on le dit quelquefois à tort). | CHIM. Matière azotée extraite de la racine d'acore et identique à la méthylamine. | FOND. Sorte de terre bitumeuse employée pour les opérations de l'affinage du cuivre.

Calamite. MINÉR. Variété de trémolite, espèce d'amphibole. | MÉCAN. Parcelles d'oxyde qui se déposent sur le pourtour ou sur le siège des soupapes d'échappement des moteurs d'automobiles soumis à une marche forcée, et par suite à une température exagérée.

Calandrage. Opération consistant à calandrer les étoffes, les papiers, etc.

Calandre. Machine composée de trois cylindres : deux en carton, un en métal, entre lesquels on fait passer les tissus ou papiers que l'on veut lisser, lustrer, sécher et glacer rapidement.

Calavérite. MINÉR. Tellurure naturel d'or et d'argent.

Calcaire. GÉOL. Se dit de toute roche contenant de la chaux.

Calcarone. Four à ciel ouvert pour le grillage du soufre.

Calccélestine. MINÉR. Sulfate de strontiane naturel, variété calcareuse de *célestine*.

Calcilite. Sorte de pierre contenant de la chaux.

Calcimangite. Variété manganésifère de calcite.

Calcimètre. CHIM. Appareil servant à doser rapidement la quantité de chaux contenue dans différentes substances, notamment dans les terres.

Calcin. VERR. Débris de verre pulvérisé provenant des déchets de la fabrication des glaces. — Verre calciné et trempé entrant dans la préparation des émaux. — Tartre incrustant qui se dépose à l'intérieur des bouilleurs dans les générateurs à vapeur. —

Croûte qui recouvre la surface des pierres de taille restant exposées aux intempéries.

Calcination. Transformation, par l'action du feu, du carbonate de chaux en chaux vive, et, en général, d'un métal en oxyde.

Calcinitre. MINÉR. Azotate de chaux hydraté naturel, appelé aussi *nitrocalcite*.

Calciothorite. MINÉR. Corps résultant de l'altération du silicate de thorium.

Calciphyre. Nom sous lequel on désigne les calcaires feldspathiques contenant du pyroxène et du grenat, et quelquefois des cristaux d'albite.

Calcite. Carbonate naturel de chaux qui se présente dans la nature sous plusieurs variétés, telles que l'*aragonite* (Voyez ce mot), le *spath d'Islande*, le marbre blanc, les stalactites, l'albâtre calcaire, la prunnérite, la calcite de Fontainebleau, etc., et qui cristallise dans le système rhomboédrique avec des formes très diverses.

Calcitrapique. CHIM. Acide que l'on extrait de la centaurée.

Calcium. CHIM. Corps simple, métal blanc jaunâtre que l'on peut obtenir par plusieurs procédés. Ses composés les plus connus et les plus usités sont l'oxyde de chaux anhydre, le carbure, servant à la préparation de l'acétylène, les sulfate, carbonate, phosphate, azotate, chlorure, sulfure et fluorure de calcium.

Calcoferrite. MINÉR. Variété de dufrénite, phosphate de fer hydraté.

Calcomorphite. MINÉR. Silicate hydraté de chaux et de magnésie.

Calcosphérites. Cristallites à base de chaux, en suspension dans la calcoglobuline, et qui, en se déposant, servent à constituer les parties résistantes du corps de certains animaux marins (mollusques et coquillages).

Calco-uranite. MINÉR. Phosphate hydraté naturel d'uranium et de calcium.

Calocrincite. MINÉR. Corps naturé composé d'oxyde de zinc et de calcite.

Calcoschiste. Schiste calcaire micacé intermédiaire entre le cipolin et le micaschiste.

Calcul. MATH. *Calcul différentiel.* Méthode de calcul qui repose sur la considération des accroissements infiniment petits que l'on fait subir à certaines grandeurs variables, et qui permet de déterminer les relations existant entre certaines grandeurs et qu'on ne pourrait déterminer autrement, les données et l'inconnue n'ayant pas entre elles de rapports commensurables; — *calcul intégral*, calcul inverse du précédent, dans lequel on revient des différentielles aux grandeurs finies qui leur ont donné naissance. | MÉCAN. *Calcul des nombres*, détermination des rapports des diamètres des roues et des pignons pour arriver à la connaissance du rapport de la vitesse du moteur avec la vitesse de la transmission.

Calcvanadite. MINÉR. Vanadate naturel de chaux.

Calcvolborthite. Même corps que ci-dessus où la proportion de chaux dépasse 12 0/0.

Calcwavellite. MINÉR. Phosphate hydraté naturel d'alumine calcifère.

Caldérite. MINÉR. Variété de grenat grossulaire, silicate d'alumine et de chaux.

Cale. MÉCAN. Sorte de coin que

l'on introduit entre deux pièces pour les rendre solidaires | CH. DE FER. Coin de bois servant à fixer les rails à double champignon sur les coussinets. | CÉRAM. Débris de cazettes hors d'usage servant à maintenir les piles de pièces de faïence ou de porcelaine dans la mise au four. | TYPOGR. Coin de grande dimension servant à arrêter sous presse une forme d'un châssis plus petit que le marbre de la presse.

Calebasse. MÉTALL. Sorte de petit creuset pour fondre et couler la fonte.

Calédonite. MINÉR. Sulfo-carbonate naturel de plomb et de cuivre.

Caléfacteur. Appareil pour la cuisson à la vapeur de divers produits.

Caléidophone. Appareil inventé par Wheatstone pour rendre visibles les vibrations de l'air produisant les sons.

Calende. CARR. Machine servant à l'extraction des pierres.

Calendre. MIN. Machine actionnant les pompes d'épuisement et composée d'une roue dentée horizontale engrenant dans des lanternes dont l'axe se termine par une manivelle commandée par un moteur hydraulique ou autre et qui fait mouvoir des varlets, et par suite les tiges des pompes.

Calibrage. ARMUR. Action de vérifier les dimensions intérieures d'une arme à feu. | CÉRAM. Manière de façonner les pièces de poterie devant avoir une forme symétrique par rapport à leur axe.

Calibre. ARCHIT. Plaque de métal taillée suivant le profil d'une moulure et servant à tracer cette moulure sur la pierre ou à vérifier le profil des moulures en plâtre. | ÉLECTR. Instrument, sorte de jauge servant à mesurer le diamètre des fils et conducteurs électriques. | ARMUR. *Calibre-vérificateur*, instrument servant à vérifier si le diamètre de l'âme intérieure d'un canon est exact. | PHOT. Glace forte ou plaque de métal de dimensions déterminées servant à découper les épreuves. — PONTS ET CH. Profil transversal de route, et profil en bois servant à vérifier le bombement d'une chaussée.

On donne encore le nom de *calibre* à un objet servant d'étalon ou de mesure dans les ateliers, à l'espace compris entre les deux platines d'une montre, à la plaque sur laquelle l'horloger trace, avec les diamètres voulus, les pièces à exécuter, au morceau de laiton sur lequel le graveur de caractères marque les hauteurs à donner aux lettres, et au cylindre conique employé en bijouterie pour prendre le diamètre des bagues. — En outillage, on appelle *calibre :* une espèce d'équerre ou de compas d'épaisseur servant au tourneur et au mécanicien; une grosse filière avec laquelle on tire les lingots; un mandrin employé par le potier de terre ou d'étain; une lime pour dresser le dessous des vis et un outil composé de deux limes vissées ensemble pour limer les noix des platines; un moule à briques et à carreaux; un modèle servant à découper les bois de fusils; un outil du fabricant de bas et un morceau de fer plat avec lequel l'orfèvre dresse les charnières des tabatières.

Californine. Substance tinctoriale de couleur jaune d'or.

Calisaÿne. CHIM. Alcaloïde extrait du quinquina calisaya.

Callaïnite. MINÉR. Variété de turquoise de couleur verte.

Callaïte. MIN. Variété de turquoise, phosphate hydraté naturel d'alumine.

Callochrome. Chromate de plomb naturel, appelé aussi *crocoïse*.

Callutannique. CHIM. Se dit d'un acide que l'on retire de la callune.

Calluxanthine. CHIM. Substance provenant de la décomposition de l'acide callutannique sous l'action des acides minéraux.

Calomel. MINÉR. Chlorure naturel de mercure. | CHIM. Protochlorure de mercure.

Calorifuge. PHYS. Se dit de toute substance qui, mauvaise conductrice de la chaleur, s'oppose à sa déperdition dans le milieu ambiant.

Calorimètre. PHYS. Appareil permettant de mesurer les quantités de chaleur fournies ou cédées par les corps sous une influence quelconque.

Calorimétrie. Partie de la physique ayant pour objet l'étude des phénomènes calorifiques et la mesure de la chaleur dans ces phénomènes.

Caloriphone. Appareil transmettant les sons à distance au moyen de la chaleur.

Calotte. MÉCAN. *Calotte d'aspiration*, pièce de cuivre faisant partie d'un corps de pompe. — Rondelle de zinc soudée sur la tête d'un clou. | CONSTR. Partie supérieure de la concavité d'une voûte hémisphérique. | FOND. Forme de chapeau dans laquelle le fondeur met le plomb séparé de sa branche. | HORLOG. Boîte renfermant le mouvement d'une montre. | GÉOM. *Calotte sphérique*, partie de la surface d'une sphère limitée par un plan n'atteignant pas celui de l'équateur.

Calp. MINÉR. Variété de calcaire contenant de la silice, du fer et du bitume.

Calqueron. MANUF. Levier des métiers à tisser la soie placé au dessous des lisses et relié aux cordes de celles-ci.

Calquoir. Sorte de crayon à pointe métallique émoussée, servant à calquer. — Sorte de chambre claire pour calquer les dessins.

Calstronbaryte. MINÉR. Variété de barytine, avec chaux et strontiane.

Calvonigrite. MINÉR. Sorte de psilomélane, oxyde hydraté de manganèse.

Calycine. CHIM. Glucoside extrait du calicion par l'effet de la lingroïne bouillante. Chauffée avec un carbonate alcalin et de l'eau, cette substance se transforme en acide calycique.

Calyptolite. MINÉR. Silicate naturel de zirconium.

Camaïeu. TEINT. Genre de teinture des tissus opérée en superposant des tons différents d'une même couleur. — Sorte de gravure de plusieurs tons d'une même couleur.

Cambouis. MÉC. Résidu, de couleur noire et de consistance onctueuse, des matières grasses servant à la lubrification des organes mobiles d'une machine et contenant des parcelles de métal et de la poussière.

Cambreuse. Machine employée pour donner aux chaussures fabriquées mécaniquement la cambrure nécessaire.

Cambrien. GÉOL. Nom donné

aux terrains sédimentaires les plus anciens, c'est-à-dire aux premiers dépôts qui se sont formés sur les roches primitives.

Came. MÉCAN. Roue pourvue d'une saillie ou *bossage* ou d'une encoche et qui transmet son mouvement à une autre pièce appelée *mentonnet* qu'elle soulève et laisse retomber successivement. La came sert à transformer un mouvement circulaire continu en un mouvement rectiligne alternatif ou circulaire alternatif. Cette pièce est employée dans un grand nombre de machines très différentes.

Camelline. CHIM. Substance bleue extraite des graines du camellia.

Caminotechnie. Art de construire et de diriger les fourneaux employés dans l'industrie.

Camion. Sorte de chariot à quatre roues basses pour le transport des marchandises. — Charrette à bras pour transporter le sable. — Sorte de seau pour délayer la peinture à l'huile. — Tête de chardon à carder.

Camourlot. Sorte de mastic pour remplir les joints des dalles et carreaux.

Campane. MANUF. Appareil employé pour le dévidage des matières textiles, sorte de tournette à axe vertical. — Chaudière du savonnier pour faire cuire le savon.

Campanile. ARCHIT. Sorte de petite tour légère, clocheton surmontant un édifice. — Petite lanterne surmontant un dôme et servant d'ornementation.

Campbellite. GÉOL. Roche météoritique holosidère.

Campêche. Sorte de bois dont l'écorce est employée comme matière colorante rouge.

Camphanique. CHIM. Acide qui prend naissance quand on fait bouillir l'anhydride bromocamphorique avec de l'eau. Il donne des sels appelés *camphanates*.

Camphène. Carbure d'hydrogène appelé aussi *terpène*.

Camphérol. Produit de dédoublement des acides campholglycuroniques.

Camphine. Nom donné dans le commerce à l'essence de térébenthine purifiée.

Camphique. Acide voisin du camphre. Il donne des *camphates*.

Camphocarbonique. Se dit de différents composés du camphre.

Camphocréosote. Composé identique au carvacrol ou thymol β.

Camphogène. Cymène résultant de l'action de l'acide phosphorique anhydre sur le camphre.

Campholglycuronique. Acide que l'on extrait de l'urine d'un chien auquel on a fait ingérer du camphre.

Camphoïque. Acide résultant de l'action de l'acide azotique sur le camphre.

Campholène. Hydrocarbure résultant de la distillation de l'acide campholique, produit lui-même par l'action de la potasse sur le camphre, avec l'acide phosphorique anhydre.

Camphopyrique. Se dit d'un acide et d'un anhydride obtenus par des réactions sur l'acide camphoïque. Avec des bases, l'acide donne des *camphopyrates*.

Camphoramate. Dérivé amide de l'acide camphorique.

Camphoramide. Amide dérivée de l'acide camphorique. On

la désigne encore sous le nom de *camphoryldiamide*.

Camphorate. Sel provenant de l'acide camphorique.

Camphorimide. Imide de l'acide camphorique.

Camphorine. Camphorate de glycéryle.

Camphoriques. Acides dérivant des deux camphres, droit et gauche.

Camphorogénol. Huile extraite de l'essence de camphre.

Camphorone. Corps isomère du camphrène résultant de la décomposition de l'acide camphorique. On l'appelle encore *camphoryle* ou *phorone*.

Camphoronique. Acide résultant de l'oxydation du camphre par l'acide azotique. — Anhydride provenant de la réaction de l'acide sur le chlorure d'acétyle.

Camphoroxalique. Acide et éther prenant naissance dans le traitement de la dissolution de camphre iodé dans le toluène par l'oxalate d'éthyle.

Camphoroxyme. Corps résultant de l'action de l'hydroxylamine sur le camphre.

Camphoryle. Radical hypothétique dont l'acide camphorique est l'hydrate.

Camphovinique. Composé acide résultant de l'action de l'acide sulfurique ou chlorhydrique sur l'acide camphorique additionné d'alcool.

Camphre. Matière cristallisée extraite du laurier du Japon. Il en existe trois modifications identiques par leurs propriétés et leur composition, mais qui diffèrent par leur action sur la lumière polarisée : ce sont le camphre *droit dextrogyre*, le camphre *gauche lévogyre* et le camphre inactif.

Camphrène. Huile résultant de l'action de l'acide sulfurique sur le camphre.

Camphrénique. Acide résultant de l'oxydation du camphrène par l'acide azotique.

Camphrésinique. Substance résineuse acide, prenant naissance dans les eaux-mères d'un mélange des acides camphorique et camphoronique.

Camphrone. Huile volatile que l'on obtient en faisant passer du camphre sur de la chaux portée au rouge.

Camphylamine. Amide résultant de la réduction du nitrile campholénique en présence du zinc et de l'acide chlorhydrique.

Camphylène. Composé obtenu en faisant passer sur de la chaux chauffée au rouge du chlorhydrate solide de térébenthène.

Camptulicon. Sorte de linoléum, mélange de poudre de liège aggloméré au moyen d'huile de lin et dont on fait des tapis.

Campylite. MINÉR. Variété de minéral intermédiaire entre la pyromorphite et la mimétèse, contenant du phosphore et de l'arsenic.

Campylomètre. GÉOD. Sorte de curvimètre à lecture directe. Voyez *Curvimètre*.

Camwood. Bois de teinture analogue au bois de santal.

Can. CONSTR. Fragment de brique de dimensions moindres que le briqueton ou demi-brique. | CHARP. Face la moins large d'une pièce de bois rectangulaire.

Canaanite. MINÉR. Silicate d'alumine, chaux et soude, variété de wernérite.

Canadine. CHIM. Alcaloïde qu'on retire des racines de l'hy-

drastis du Canada en même temps que la berbérine et l'hydrastine.

Canal. MATH. *Surface canal*, se dit de la surface enveloppe d'une sphère de grandeur constante, dont le centre se déplace sur une courbe donnée. | MÉCAN. *Canal déférent*, tuyau de pompe conduisant l'eau amenée par le piston. | MANUF. Pièce de bois creusée garantissant l'ouvrier contre les pointes des aiguilles qui fixent le velours ciselé. — *Canal de l'ensouple*, sorte de gouttière qui reçoit la verge du métier. — *Canal des espolins*, pièce de fer-blanc repliée où l'on range les espolins. — Nom que donnent les facteurs d'orgues aux tuyaux de bois faisant communiquer entre elles les portions de la colonne sonore.

Canalisation. Ensemble de conduits destinés à transporter de l'eau, du gaz, de l'air comprimé, de l'électricité. Suivant le cas, ces conduits sont des tuyaux métalliques, des fils ou des câbles, etc.

Canard. MINES. Tuyau destiné à porter de l'air et disposé sur le sol ou dans les angles des galeries. | MANUF. Demi-cintre de bois qui, dans la fabrication des velours coupés, est placé sur le rouleau de devant afin d'éviter l'écrasement du poil. | PYROTECH. Sorte de pièce d'artifice sur l'eau.

Canarine. CHIM. Matière colorante jaune résultant de l'action de l'acide chlorhydrique et du chlorate de potassium sur le sulfocyanate de potassium.

Cancrinite. MINÉR. Espèce minérale résultant de l'altération de la néphéline, silicate d'alumine sodique.

Candite. Variété vitreuse de spinelle noir composée de magnésie et d'oxyde de fer.

Candle. ÉLECTR. Unité photométrique employée en Angleterre et qui équivaut à un dixième de carcel environ.

Canette. MIN. Petit rouleau de papier enduit de poudre délayée et séchée, que l'on introduit dans les trous encore humides des mines forées dans des roches. | MANUF. Pièce du métier à tisser la soie. — Cylindre en bois, carton ou métal contenu dans la navette et autour duquel on enroule le fil devant constituer la trame d'une étoffe dans le métier à tisser, ou à faire la couture dans la machine à coudre.

Canevas. GÉOD. *Canevas géodésique*. Système de lignes qui figurent sur une carte les méridiens et les parallèles. | MANUF. Sorte de grosse toile ou de tissu.

Canillon. Clé d'un robinet d'eau.

Caniveau. PTS ET CH. Pierre creusée d'une rigole pour l'évacuation des eaux pluviales. — *Caniveau d'assainissement*, conduit transversal pratiqué sur les routes et chemins de fer pour assécher les talus des tranchées et porter les eaux au dehors.

Cannabène. CHIM. Carbure d'hydrogène obtenu par la distillation du chanvre indien avec une certaine proportion d'eau.

Cannabine. Résine brute extraite des sommités du chanvre indien.

Canne. MANUF. Baguette que l'on passe dans les envergures des chaînes pour fondre les pièces. | PHYS. Instrument indiquant l'heure par la hauteur du soleil au-

dessus de l'horizon. — *Canne hydraulique*, tube métallique muni d'une soupape et servant à élever l'eau. | VERR. Tube de fer mesurant de 1 à 3 mètres de longueur et qu'on emploie pour souffler le verre ; il est pourvu à une extrémité d'une poignée en bois appelée *manchon* de la canne. — Barre de fer munie d'une boule et qui sert à saisir les objets ébauchés avec la *felle* (Voyez ce mot), afin de les terminer. — *Nez de la canne*, nom donné à l'extrémité renflée de la felle.

Cannel-coal. Combustible fossile très employé en Angleterre par suite de sa richesse en hydrocarbures et en gaz.

Cannelés. MANUF. Nom donné aux cylindres pourvus de cannelures qui, dans les métiers à filer, entraînent les mèches dans leur mouvement de rotation afin de les conduire aux bancs à brocher. — Tissus portant des cannelures en creux ou en saillies transversales ou longitudinales.

Cannelet. Petit tube en carton, bois ou fer, employé dans les filatures.

Cannelle. Robinet en bois ou en métal qu'on adapte à un tonneau que l'on veut mettre en perce. — Instrument en forme de couteau dentelé maintenant les fils de laiton destinés à être découpés en épingles. — Outil de boutonnier placé dans la jatte pour éviter la détérioration des pièces. — Dans les filatures, bobines autour desquelles viennent s'enrouler les rubans provenant des bancs d'étirages. — Petites rainures situées de chaque côté des trous en chas d'aiguille.

Cannelline. CHIM. Substance cristallisable extraite de l'écorce du cannellier.

Cannelure. ARCHIT. Moulure creuse pratiquée longitudinalement le long du fût d'une colonne, d'un pilastre, etc. On distingue les cannelures dites *à cote*, *à vive arête*, *plates*, *torses de gaine*, *de terme*, *de console*, et les cannelures *ornées*, *rudentées*, *chevronnées* ou *en zigzag*. | MINES. Disposition particulière de certains filons disposés en zigzags. | FILAT. Cylindre en fer ou en cuivre employé pour l'étirage des mèches et des fils de coton, laine, etc.

Cannetière. MANUF. Machine au moyen de laquelle on charge de fil les canettes (Voyez ce mot). On l'appelle aussi *canneteuse*.

Cannetille. Fil très fin d'or ou d'argent roulé en spirale et dont on orne certains ouvrages de broderie. — Fil de laiton argenté entourant les grosses cordes des instruments de musique à cordes.

Canon. MATH. *Canon des triangles*. Table logarithmique des sinus, tangentes et sécantes, pour la résolution des triangles. — *Canon logarithmique*, simplification d'une table de logarithmes. | TYPOGR. Sorte de caractère. | DIVERS. Nom que l'on donne à un grand nombre d'objets différents de forme cylindrique, tels que les suivants : cylindre servant à la préparation du verre à vitres ; — partie d'une clef ; — gouttière de plomb dans laquelle viennent dégorger des chéneaux ; — petite bobine sans rebord qui se place dans la boîte de l'espoulin ; — tube en bois dans lequel on enferme la soie de la trame ; — bobine à rebords qui reçoit le bout de la broche et

soutient la dévideuse : — cylindre creux qui joint la boîte au mandrin dans un tour et se termine par des pas de vis : — boîte renfermant la branche d'un peson à ressort ; — tuyau recevant la pomme d'un arrosoir ; — tube recevant la bougie dans une lanterne de voiture ; — filet d'email de gros calibre.

Canonnière. CONSTR. Ouverture dans un mur pour l'écoulement des eaux.

Cantalite. MINÉR. Variété de pétrosilex.

Cantharène. CHIM. Hydrocarbure que l'on extrait de la cantharidine.

Cantharidine. CHIM. Principe actif retiré des cantharides.

Cantharidique. Acide dérivé de la cantharidine et connu surtout par ses sels appelés *cantharidates*. On connait également l'acide *cantharique* qui donne des *cantharates*.

Cantharoximique. CHIM. Acide obtenu en faisant agir le chlorhydrate d'hydroxylamine sur le cantharate de sodium dissous dans l'eau.

Cantibay. Voyez *Bois*.

Cantonite. MINÉR. Sulfure naturel de cuivre, sorte de galène.

Cantonné. ARCHIT. Se dit d'une construction dont les angles rentrants ou sortants sont ornés de colonnes ou de pilastres.

Cantonnière. Nom donné aux pièces de métal, repliées en équerre, qui consolident les angles d'un coffre. | TYPOGR. Voyez *Cornière*.

Cantre. Partie de l'ourdissoir munie de broches recevant les rochets pour l'ourdissage des chaînes. — Assemblages de deux montants dans une planche. | MANUF. Châssis oblong formé de deux parties égales séparées par une traverse percée de trous.

Caoutchène. CHIM. Carbure isomère du butylène et qui prend naissance dans la distillation sèche du caoutchouc.

Caoutchine. Hydrocarbure que l'on extrait des huiles provenant de la distillation du caoutchouc et de la gutta-percha.

Caoutchouc. Substance naturelle élastique, gomme provenant d'incisions faites dans le tronc de plusieurs arbres des régions tropicales.

Caoutchoutine. Composé à base de caoutchouc dont on se sert pour rendre les cuirs souples et imperméables.

Capacité électrostatique. ÉLECTR. Charge qu'il faut communiquer à un conducteur pour porter son potentiel de zéro à un quand tous les conducteurs qui l'entourent sont reliés au sol. Elle ne dépend ni de la nature ni du poids, mais seulement de la forme extérieure de ces conducteurs. — *Capacité inductive spécifique ou diélectrique*, rapport existant entre les capacités de deux condensateurs de dimensions ayant pour isolant l'air pour l'un, et pour l'autre le diélectrique spécifié.

Capillarité. Partie de la physique qui s'occupe des phénomènes capillaires tels que ceux dus à la tension superficielle des liquides.

Capitales. TYPOGR. Caractères représentant les lettres majuscules. On distingue les *grandes* et les *petites capitales*, servant à former les titres et les initiales des mots.

Capiure. En tissage, arrêt du brin de soie enroulé ou mis en écheveaux.

Caporcianite. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'alumine et de chaux, variété de laumonite.

Capot. CONSTR. Nom que l'on donne au tambour d'un escalier. | AUTOM. Caisse métallique ajourée entourant le moteur.

Capotage. CARROSS. Disposition donnee à une capote de voiture pour l'ouvrir et la fermer à volonté.

Capote. CONSTR. Tuyau s'élevant au-dessus de la maçonnerie d'une cheminée.

Cappelénite. MINÉR. Silicate hydraté naturel de glucinium et yttrium.

Caprine. CHIM. Substance découverte dans le beurre de chèvre.

Caprinone. CHIM. Acétone résultant de la distillation du caprate de calcium.

Caproène. Voyez *Hexylène*.

Caproïne. CHIM. Substance extraite, comme la caprine, du beurre de chèvre.

Caproïque. CHIM. Dérivé d'un acide extrait du beurre et qui donne des sels appelés *caproates*.

Caprolactone. Variété d'acide oxycaproïque.

Caprone. CHIM. Acétone dérivée du caproate de baryum Son oxydation par le permanganate de potasse donne les acides caproïque et valérique.

Capronitrile. Corps isomère du cyanure d'amyle. prenant naissance dans la réaction du cyanure de potassium sur une solution alcoolique d'iodure d'amyle.

Capryle. Résidu monovalent dérive des octanes.

Caprylène. Voyez *Octylène*.

Capryline. Composé extrait du beurre et formé de glycerine et d'acide caprylique.

Caprylique. Se dit des dérivés d'un acide que l'on a trouvé dans les beurres.

Capsicine. Alcaloïde contenu dans diverses espèces de piment.

Capsule. CHIM. Récipient en métal ou en matière réfractaire de forme hémisphérique et pourvu d'un bec, servant pour diverses opérations (fusion, ébullition,etc.). — Coiffe imperméable d'un flacon ou d'une bouteille. C'est ordinairement une rondelle d'étain très mince appliquée par emboutissage sur le goulot.

Captage. HYDRAUL. Action de capter, de réunir le débit de sources peu éloignées les unes des autres en un réservoir unique d'où part une conduite de distribution.

Capuchon. CONSTR. Garniture conique ou en forme de disque dont on coiffe les cheminées pour empêcher la pluie et le vent de s'y engouffrer et afin de régulariser le tirage.

Capucin. TYPOGR. Fragment de carton découpé en triangle que le conducteur colle sur la marge pour retenir les feuilles de dimensions ne correspondant pas à celles du châssis ou de la forme.

Capucine. CONSTR. Entablement composé d'un talon et d'un larmier. | CARROSS. Demi-capote disposée sur l'avant d'une voiture pour protéger celle-ci contre la pluie.

Caraba. Nom que l'on donne à une huile provenant de l'arbre à acajou.

Carabé. Variété d'ambre jaune ou succin.

Carabinage. ARMUR Opération consistant à creuser à l'intérieur du canon d'un fusil des rayures hélicoïdales afin d'aug-

menter la portée et la force de pénétration de la balle.

Caracole. Outil de sondeur en forme de crochet à deux branches recourbées à angle droit et parallèles l'une à l'autre. Il sert à retirer du trou une tige de sonde cassée au-dessus de l'épaulement de jonction.

Caractéristique. MATH. Signe ou caractère adopté avec un sens toujours le même, comme abréviation constante du même mot. — Partie entière d'un logarithme. | GÉOM. Courbe qui résulte de l'intersection de deux surfaces enveloppées consécutives dans la génération des surfaces enveloppantes. | ÉLECT. Courbe représentant la force électromotrice développée par une machine d'induction en fonction de l'intensité du courant qui traverse son armature lorsque celle-ci tourne à une vitesse déterminée.

Caramel. Substance servant à donner aux vins une coloration artificielle.

Carapine. CHIM. Alcaloïde extrait de l'écorce de carapa.

Carature. Alliage d'or et d'argent ou d'or, d'argent et de cuivre, avec lequel on fabrique les aiguilles d'essai.

Carbamide. Voyez *Urée*.

Carbamique. CHIM. Se dit de l'acide, non encore isolé, formant les *carbamates*.

Carbanile. Composé qu'on obtient en traitant l'acide oxanilique par le perchlorure de phosphore et qu'on distille ensuite. On l'appelle encore *phénylcarbimide*.

Carbanilide. Anilide résultant de l'action du gaz chloroxycarbonique sur l'aniline.

Carbanilique. Se dit d'un éther provenant de l'action de l'aniline sur le chloroforme.

Carbatine. Nom donné par les peaussiers aux cuirs mous n'ayant encore reçu aucune préparation.

Carbazide. CHIM. Amide de l'acide carbonique dans laquelle les groupes amidogènes sont remplacés par des résidus d'hydrazines.

Carbazol. CHIM. Corps solide azoté, isomérique avec l'acridine et qui se trouve dans l'anthracène brut. On l'appelle aussi *biphénylimide*.

Carbazoline. Composé résultant de l'hydrogénation du carbazol.

Carbazolique. Acide obtenu en traitant le carbazol par la potasse.

Carbazotique. Voyez *Picrique*.

Carbimide. CHIM. Imide de l'acide carbonique identique à l'acide cyanique.

Carbizine. Composé hypothétique non encore isolé.

Carbi, Carbo. CHIM. Préfixes qui indiquent la présence du carbone dans les corps composés, tels que *carbo-glucosique*, *carbohydroquinonique*, etc.

Carboazotine. Explosif allemand à base de soufre, de salpêtre, de sucre, etc.

Carbocérine. MINÉR. Carbonate hydraté naturel de lanthane rhombique.

Carbodiimide. CHIM. Composé isomérique de la cyanamide connu par ses dérivés.

Carbomètre. Instrument servant à doser l'acide carbonique des carbonates.

Carbone. CHIM. Corps simple, de poids atomique 12, affectant dans la nature différents aspects,

et formant des combinaisons appelées *carbonates* et *carbures*. Ses composés oxygénés sont l'oxyde de carbone et l'anhydride carbonique.

Carbonite. Combustible trouvé dans certaines houillères bitumeuses. | CHIM. Explosif composé de nitroglycérine, de sulfure de benzol, de sciure de bois et de nitrate de soude.

Carbonyle. CHIM. Nom que l'on donne à l'oxyde de carbone considéré comme radical diatomique dans différentes combinaisons.

Carbonyttrine. MINÉR. Carbonate hydraté naturel d'yttrium, altération de la gadolinite.

Carbopétrocène. Mélange de carbures provenant du pétrocène.

Carbopimélique. CHIM. Acide résultant de l'action de la potasse alcoolique concentrée sur l'éther triéthylique correspondant.

Carbopyrrolique. CHIM. Acide amidé que l'on prépare en faisant agir l'eau de baryte sur la pyromucamide amidée. Il donne des *carbopyrrolates*.

Carborundum. Nom industriel du carbure de silicium préparé par Acheson.

Carbosilicate. MINÉR. Silicate de manganèse mélangé de carbonate.

Carbostyrile. CHIM. Corps azoté produit par la réaction de la baryte ou de l'hydrate ferrique sur l'acide orthoamidocinnamique, et appelé aussi *oxyquinoléine*.

Carbostyrilique. Acide dérivé par oxydation du carbostyrile.

Carboxycinchonique. Acide formé aux dépens de la cinchonine, par oxydation.

Carboxyle. Nom donné au groupement univalent d'une série d'acides organiques.

Carburateur. Appareil destiné à saturer l'air de vapeurs d'hydrocarbures pour l'éclairage ou pour l'alimentation des moteurs à explosion.

Carburation. Opération du mélange des vapeurs d'essence ou de pétrole avec l'air pour l'utilisation ultérieure de ce mélange. | MÉTALL. Opération consistant à ajouter une proportion de carbone déterminée au fer que l'on veut transformer en acier.

Carbure. CHIM. Combinaison du carbone avec un autre corps simple.

Carbylamine. Nom donné aux éthers isocyanhydriques.

Carcasse. CHARP. Assemblage destiné à soutenir un ouvrage. | MENUIS. Encadrement servant de limite aux panneaux de remplissage dans les parquets.

Carcel. Unité photométrique représentée par une lampe dont le bec mesure 12 millimètres de diamètre et brûle 42 grammes d'huile de colza à l'heure.

Cardan. MÉCAN. Sorte d'articulation composée de deux anneaux concentriques ou de deux parties d'arbre reliées par des tourillons disposés à angle droit les uns par rapport aux autres, et permettant à ces portions d'arbre ou à l'organe suspendu au milieu de l'anneau central de rester dans une position fixe.

Carde. Tête épineuse du chardon à foulon employé pour le peignage des draps, et appareil garni de ces chardons. — Peigne de cardeur à la main, composé d'une planche garnie de pointes d'acier recourbées et muni d'un manche. — Outil employé dans les ateliers de mécanique, sorte

de brosse métallique dure, pour décrasser les limes.

Carder. Opération consistant à peigner les matières textiles.

Cardeuse. Machine servant à carder.

Cardol. CHIM. Huile extraite du péricarpe des noix d'acajou (anacardes).

Caret. Nom que l'on donne au dévidoir du cordier.

Carféral. Mélange de charbon pilé, de tournure de fer et de silicate d'alumine dont on compose des filtres à eau.

Cargneule. MINÉR. Sorte de dolomie grenue celluleuse trouvee dans les Alpes.

Cariatide. ARCHIT. Figure de femme supportant une corniche ou un entablement.

Caricine. CHIM. Substance âcre extraite du papayer et appelée aussi *papaïne*.

Carinthine. MINÉR. Sorte de hornblende contenant de la potasse et de la soude.

Carlette. Variété d'ardoise.

Carlique. CHIM. Acide dont on trouve un sel, le carlate de potassium, dans la racine d'atractylis avec l'acide *atractylique* (Voyez ce mot).

Carméine. CHIM. Matière colorante rouge de la cochenille et du kermès.

Carménite. MINÉR. Mélange de chalcosine et de covelline (sulfures de cuivre noir et bleu).

Carmin. Couleur d'un rose foncé que l'on extrait de la cochenille, ou par le traitement de l'indigo, de l'orseille, de la naphtaline ou de l'acide urique. Le carmin employé par les peintres céramistes et appelé pourpre riche, rubis, carmin cramoisi, pourpre de Cassius, etc., est extrait de l'or précipité.

Carminique. CHIM. Acide retiré de la cochenille. Ses sels sont des *carminates*.

Carminite. MINÉR. Arséniate naturel de fer et de plomb. On dit aussi *carminspath*.

Carminoïde. TEINT. Nom que l'on donne au rouge d'Alkanna. principe colorant de l'orcanette.

Carnatite. MINÉR. Variété de labradorite.

Carneau. Conduit qui mène du foyer d'un four ou d'un fourneau à la cheminée l'air chaud et la fumée produits par la combustion. | MECAN. Dans une chaudière à tubes, chacun des tubes par où passe la fumée. | CÉRAM. Nom que l'on donne au trou dont est percée la voûte d'un fourneau de porcelaine et qui sert de cheminée.

Carnet. MINES. Petite galerie secondaire servant à l'aérage des endroits peu accessibles. | ARCHIT. *Carnet d'attachements*, livre où l'on inscrit au fur et à mesure les travaux exécutés afin d'avoir les éléments du métré définitif.

Carnien. GÉOL. Terrain comprenant les assises triasiques, constituant la partie supérieure de l'étage tyrolien ; il correspond à l'ancien keuper.

Carnine. CHIM. Alcaloïde de l'extrait de viande.

Carnisine. Albumine extraite, comme la *carnalbumine*, du plasma musculaire.

Carolathine. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'alumine, variété bitumineuse d'*allophane* (Voyez ce mot).

Caron. AGRIC. Mélange d'orge et de froment semé dans un champ. | PAPET. Amas de vieux papiers hors d'usage.

Carosse. Sorte de chariot de

cordier servant à tendre la corde au furet pendant sa fabrication.

Carotte. MIN. Echantillon de terrain de forme cylindrique retiré au moyen d'un outil en forme d'emporte-pièce et servant à étudier la nature du terrain traversé pendant les travaux de forage ou de sondage.

Carottine. CHIM. Matière colorante jaune extraite de la carotte.

Carpène. CHIM. Hydrocarbure homologue de l'essence de térébenthine qui se produit dans la distillation sèche du podocarpate de calcium.

Carpholite. MINÉR. Silicate de manganèse alumineux.

Carphosidérite. MINÉR. Sous-sulfate naturel de peroxyde de fer hydraté.

Carphostilbite. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'alumine, variété de thomsonite.

Carrare. Sorte de marbre blanc.

Carre. *Carre d'un chapeau*, partie supérieure plate de la forme d'un chapeau de soie ; — *carre d'un soulier*, bout de soulier taillé carrément ; — *carre d'une planche*, extrémité d'une planche coupée carrément.

Carré. ARITHM. *Nombre carré*, produit de deux facteurs égaux à ce nombre. | GÉOM. Unité de superficie égale à un carré qui aurait pour côté l'unité de longueur. | CHARP. *Faire un trait carré*, tracer une ligne perpendiculaire à une autre. | PAPET. Format spécial de papier. | CONSTR. Palier de forme carrée sur lequel s'ouvrent plusieurs portes de logements. — Bâti de charpente, sorte de traîneau dont se servent les cordiers pour le commettage. | MENUIS. Surface plane entre deux moulures d'ébénisterie.

Carreau. CONSTR. Pierre artificielle plate de peu d'épaisseur servant à faire des pavages et des revêtements de murs. — Pierre brute de moyenne grosseur. — Pierre posée en parement suivant sa plus grande dimension. — Planche de parquet remplissant un des compartiments de la carcasse. — *Carreaux de bossage*, pierres taillées en bossage avec refend et servant à composer un pied-droit ou une chaîne. | AGRIC. Prairies coupées par des tranchées ou des fossés remplis d'eau. — Chacune des pièces composant les faces extérieures verticales d'un poêle. | SERRUR. Grosse lime carrée terminée en pyramide tronquée servant à dégrossir. | MANUF. Chacun des petits carrés que présente le papier de mise en carte pour la fabrication des tissus. | VERR. *Carreau de vitre*, vitre carrée ou rectangulaire garnissant les baies d'une fenêtre.

Carreautage. MANUF. Opération consistant à diviser en carreaux réguliers l'esquisse d'un dessin d'étoffe.

Carrelage. Opération consistant à assembler sur un bain de mortier ou de ciment des carreaux pour faire un pavage ou un revêtement.

Carrelet. Grosse aiguille employée par les selliers, les tapissiers, les emballeurs, etc. — Outil servant à ouvrir les dents des peignes. — Petite lime moitié moins grosse que le carreau. — Carde sans manche employée par les chapeliers. — Petit châssis carré auquel on adapte un blanchet pour la filtration des liquides.

Carrer. MATH. Elever au carré, former le carré d'un nombre. |

GÉOM. Evaluer une surface au moyen d'un carré équivalent.

Carreur. VERR. Ouvrier qui assemble et arrondit le verre après que celui-ci a été roulé sur le marbre.

Carrick. CARROSS. Sorte de cabriolet.

Carrier. Ouvrier qui extrait les pierres de taille dans les carrières.

Carrillon. Barre de fer carrée employée dans les travaux de serrurerie.

Carrolite. MINÉR. Sulfure naturel de cuivre et de cobalt.

Carron. PAPET. Coin de feuille renforcé par l'ouvreur pour faciliter le levage.

Carrossage. Inclinaison des fusées sur l'essieu afin de donner un appui aux roues contre l'épaulement que porte chaque essieu.

Carte. MANUF. Papier quadrillé sur lequel le dessinateur en tissus trace la place exacte de chaque fil dont l'ensemble doit constituer l'étoffe. — *Mettre un dessin en carte*, exécuter le travail sur le papier qui vient d'être décrit. | PYROT. Carton léger employé par les artificiers pour la confection des pièces; *carte lisse*, gros carton pour les fortes cartouches.

Carter. Enveloppe en cuir, mica, tôle, celluloïd, aluminium, etc., servant à protéger la chaîne et les roues dentées d'une bicyclette ou les organes internes (volant, bielle, etc.) d'un moteur d'automobile.

Cartésienne. GÉOM. Sorte de courbe plate dite aussi *ovale de Descartes*.

Carthaméine. CHIM. Composé résultant de l'oxydation de la carthamine sous l'effet des alcalis.

Carthamine. Principe colorant du carthame. On l'appelle aussi acide carthamique. En combinaison, il donne des sels appelés *carthamates*.

Cartilagéine. Principe existant dans les cartilages.

Cartomètre. Sorte de curvimètre à roulette pour mesurer les distances sur les cartes.

Carton. ARCHIT. Feuille de carton découpée pour tracer des profils. | GÉOL. *Schistes carton*, schistes bitumineux de l'étage toarcien existant dans la Lozère. | MINÉR. *Carton de montagne* ou *carton minéral*, variété d'amiante dont les filaments sont feutrés. | PHOTOG. *Carton photogénique*, carton sensibilisé donnant directement, par son exposition dans la chambre noire, des images positives. — Chez les relieurs, *passer en carton*, attacher au volume les couvertures de carton; — *rabaisser le carton*, le couper tout autour à une certaine distance de la tranche; — *raffiner le carton*, y coller, du côté du mors, une bande de papier sur toute l'épaisseur. | MANUF. Bande de carton percée de trous indiquant le dessin d'une étoffe et coupée de la dimension d'une des faces du cylindre du métier à tisser; — *carton blanc*, celui qui n'a que les trous de repérage et avec lequel on lève la griffe à nu; — *carton-matrice*, celui qui est entièrement percé, conformément au garnissage de la mécanique. — Nom donné à la partie du métier où l'on place les navettes.

On désigne encore sous le nom de carton diverses substances, par exemple: *carton-pierre*, carton durci servant à faire des moulages; — *carton bitumé*, car-

ton enduit de produits à base de goudron de houille et servant à la couverture des petits bâtiments : — *carton japonais*, carton d'apparence maroquinée fabriqué au Japon : — *carton-pâte*, carton fabriqué avec les déchets de papier et servant à fabriquer les cartonnages ; — *carton-paille*, carton fabriqué avec de la paille hachée. | TYPOGR. Nom que l'on donne à une partie de feuille comprenant deux feuillets ou quatre pages ; maculature unie sur laquelle on colle des hausses pour rendre le foulage régulier (on dit aussi *carte*).

Cartonnage. Industrie de la fabrication des objets en carton. En reliure, le *cartonnage Bradel* est celui dans lequel les plats sont formés d'un carton mince recouvert de peau ; le *cartonnage à l'anglaise* est un emboitage dont la couverture est faite d'une toile teinte imitant la peau.

Cartouche. TYPOG. Ornement à l'intérieur duquel on place un titre. | ÉLECTR. Sorte d'inflammateur à incandescence pour mines.

Carvacrol. CHIM. Substance extraite de l'essence de carvi et isomérique avec le carvol. On la désigne aussi sous le nom de *thymol*, *camphothymol* et *cymophénol*.

Carvacrotique. Se dit d'un acide qui prend naissance quand on fait passer un courant d'anhydride carbonique dans une dissolution de sodium dans le carvacrol. On donné aussi ce nom à une aldéhyde résultant de l'action du chloroforme sur une solution de sodium et de carvacrol. Les sels sont dits *carvacrotates*.

Carvène. CHIM. Hydrocarbure de même provenance que le carvol et extrait en même temps que lui du carvi.

Carvol. Principe oxygéné de l'essence de carvi.

Carvoxime. Composé, mélange d'une solution alcoolique de carvol et d'hydroxylamine. On lui donne aussi le nom de *nitrosohespéridène* et de *isonitrosoterpène*.

Carvylamine. Composé obtenu en réduisant la carvoxyme par l'acide acétique et l'amalgame de sodium.

Caryinite. MINÉR. Arséniate naturel de plomb, manganèse, chaux et magnésie.

Caryophylline. CHIM. Substance cristallisée extraite de l'essence de girofle.

Caryophyllique. Acide qui prend naissance quand on dissout la catyophylline dans l'acide azotique. Ses sels sont dits *caryophyllates*.

Cas. PAPET. Châssis garni de toile de crin ou de tissu métallique et donnant issue à l'eau sale fournie par le triturage du chiffon dans les piles à effilocher.

Cascalho. Sorte de ciment ferrugineux dans lequel on trouve des diamants au Brésil.

Cascarilline. CHIM. Principe amer de la cascarille.

Cascarine. CHIM. Substance extraite de la cascara et analogue à la rhamnoxanthine.

Caséine. CHIM. Substance protéique existant dans les albumines du lait.

Casette ou **Cazette.** CÉRAM. Poterie de terre cuite dans laquelle on place les pièces de faïence ou de porcelaine qu'on veut protéger contre l'action directe du feu pendant la cuisson.

Casque. MÉGISS. Nom donné

à une espèce de cuir très résistant et très épais.

Cassage. MÉTALL. Opération consistant à concasser les minerais en petits fragments par le broyage ou le bocardage pour les débarrasser de leur gangue. | MANUF. Etirage d'une étoffe en travers. — Fouettement que l'on fait subir aux satins légers pour leur donner de la couverture.

Casse. TYPOGR. Boite de peu de profondeur, divisée en compartiments ou *cassetins* et renfermant les caractères servant à la composition. | MÉTALL. Bassin qui reçoit le métal fondu quand il coule du fourneau. | SAVONN. Poêlon de cuivre servant à puiser l'eau.—Grande cuiller de fer employée par les verriers. — Coupelle pour affiner l'or. — Peigne en corne employé par les rubaniers.

Casse-bouteille. PHYS. Appareil composé d'un cylindre de cristal et d'une lame de verre mince qui se brise sous la pression de l'air quand on fait le vide à l'intérieur à l'aide d'une machine pneumatique.

Casse-chaîne. Dispositif automatique interrompant la marche d'un métier mécanique lorsqu'un fil de la chaine vient à se briser.

Casse-coke. Sorte de broyeur employé pour briser les gros morceaux de coke.

Casse-cou. Echelle double dont l'un des côtés est formé d'une tige de bois.

Casse-fer. Coin en acier que l'on fixe dans le trou carré de l'enclume et qu'on emploie pour briser le fer à froid.

Casse-fil. Instrument servant à apprécier la ténacité des fils écrus. — Dispositif automatique pour arrêter le mouvement du métier à broder lors de la rupture d'un fil.

Casse-fonte. Sorte de broyeur employé dans les fonderies pour briser les blocs de fonte que l'on ne peut briser à coups de masse.

Casse-mariage. Organe des métiers renvideurs évitant que deux fils voisins que l'on file se lient l'un avec l'autre. On dit aussi *Brise-mariages*.

Casse-mèche. Appareil employé dans les filatures et qui s'adapte aux bancs d'étirage. Il arrête automatiquement le mouvement de la machine quand un des rubans n'alimente plus.

Casse-mottes. AGRIC. Herse ou rouleau à dents pour pulvériser les mottes de terre.

Casse-pierres. Machine servant à concasser en fragments de dimensions déterminées de gros blocs de pierre, pour préparer le ballast des voies ferrées, l'empierrement des routes macadamisées, etc.

Cassé. PAPET. *Papier cassé*, papier défectueux et inutilisable.

Casserie. Atelier, usine où l'on casse mécaniquement le sucre en pains.

Cassetin. MÉTALL. Réservoir ménagé dans la sole d'un fourneau pour recevoir le métal en fusion. | TYPOGR. L'un des compartiments de la *casse* (Voyez ce mot).

Casse-trame. MANUF. Organe d'un métier mécanique à tisser arrêtant le fonctionnement quand la trame fait défaut ou que le fil de la navette vient à se briser.

Cassier. TYPOGR. Armoire où l'on empile les casses. | TEINT. Arbre qui fournit une matière colorante noire.

Cassin. Partie du métier à la tire. | TEINT. Seau pour la teinture de la soie.

Cassinite. MINÉR. Variété de feldspath barytique.

Cassinoïde. MATH. Courbe, appelée aussi *ellipse de Cassini*, dans laquelle le produit des distances de chacun de ses points à deux points fixes est constant.

Cassis. Ruisseau pavé ou rigole pour l'écoulement des eaux traversant une route perpendiculairement à sa direction. — Bouche d'égout à ciel ouvert.

Cassitérite. MINÉR. Minerai d'oxyde d'étain.

Cassitérotantalite. MINÉR. Variété stannifère de tantalite.

Cassolette. ARCHIT. Ornement en forme de vase surmonté de flammes.

Cassole. PAPET. Réchaud que l'on dispose sous le mouilloir afin de conserver la colle à l'état fluide.

Casson. VERR. Fragment de verre brisé. — Verre pulvérisé appelé aussi *calcin*.

Cassonique. CHIM. Acide résultant de l'oxydation du sucre ou de l'acide glucosique. Ses sels, appelés *cassonates*, sont amorphes.

Cassote. Petite casserole à long manche creux pour puiser de l'eau.

Cassure. MINÉR. Fente, solution de continuité dans un échantillon de pierre. | MÉTALL. Fente qui se produit dans une lame d'acier pendant la trempe.

Castelet. SÉRIC. Appareil en fer-blanc à double paroi servant à faire éclore les œufs de vers à soie.

Castellite. MINÉR. Silicate naturel de chaux et de titane, variété de sphène.

Castelnaudite. MINÉR. Phosphate naturel d'yttrium et de cérium, variété de xénotine.

Castillite. MINÉR. Sulfure naturel de cuivre, zinc, plomb, fer et argent. — Variété de séléniure naturel de bismuth appelée encore *guanajuatite*.

Castine. MÉTALL. Fondant calcaire que l'on ajoute pour faciliter la fonte des métaux. | CHIM. Substance basique cristallisable que l'on extrait du gattilier.

Castor. MINÉR. Silicate d'alumine et de lithium, variété de pétalite.

Castoréum. Substance sécrétée par les glandes préputiales du castor.

Castorine. CHIM. Matière grasse particulière que l'on retire du castoréum.

Castorite. MINÉR. Voyez *Castor*.

Catacoustique. PHYS. Partie de l'acoustique qui concerne les échos ou sons réfléchis.

Catadioptrique. PHYS. Partie de l'optique s'occupant de l'étude des effets combinés de la réflexion et de la réfraction de la lumière. — Appareils composés de miroirs et de lentilles dans lesquels la lumière est à la fois réfléchie et réfractée.

Catalpine. CHIM. Glucoside existant dans l'écorce et le fruit du catalpa.

Catalpique. CHIM. Acide que l'on extrait des fruits verts du catalpa. En combinaison avec une base, il donne un sel appelé *catalpate*.

Catalyse. PHYS. Influence exercée par certains corps sur la composition chimique d'autres corps sans altération de leur propre substance. On dit aussi *effet de contact*.

Cataracte. HYDRAUL. Différence de niveau des eaux entre l'amont d'un pont et les eaux d'aval.

Catarinine. MINÉR. Alliage de fer et nickel avec cobalt, soufre, carbone et silice.

Catarinite. Roche météoritique holosidère composée de catarinine.

Cataspilite. MINÉR. Silicate naturel d'alumine et de fer, variété de cordiérite.

Catéchine. CHIM. Principe actif du cachou.

Catéchique. CHIM. Acide extrait du cachou et dit aussi *catéchusique*.

Cathartique. CHIM. Acide que l'on retire de l'extrait alcoolique des feuilles de séné.

Cathétomètre. PHYS. Instrument servant à mesurer la distance verticale de deux points.

Cathimie. Scorie d'or, d'argent ou de fer. — Suie. On dit aussi *cadmie*.

Cathion. ÉLECTR. Se dit, en électrochimie, du corps qui se porte au pôle négatif.

Cathode. ÉLECT. Electrode négative d'un bain électrolytique et pôle négatif d'un tube à vide de Crookes pour la production des rayons de Röntgen. — Voyez *Anode*.

Cathodique. Se dit de ce qui émane de la cathode.

Catissage. Opération par laquelle on donne le lustre ou *cati* à une étoffe.

Catissoir. Outil de doreur servant à appliquer l'or dans les filets à l'aide de carde ou un linge fin. — Petit poêle employé pour chauffer les plaques ou les feuilles de carton lisse servant au catissage des étoffes.

Catlinite. MINÉR. Variété d'argile plastique de couleur rouge.

Catolle. Petit dévidoir ou tourniquet servant au dévidage des matières textiles.

Caton. Tringle de fer forgée et amincie pour pouvoir passer à la filière.

Catoptrique. PHYS. Partie de l'optique s'occupant de la réflexion de la lumière.

Caucher. Feuilles de parchemin entre lesquelles le batteur d'or place les quartiers, c'est-à-dire les plaques d'or qu'il veut travailler.

Cauchoir. Outil de tonnelier appelé aussi *serpe*.

Caulicole. ARCHIT. Ornement en forme de feuille d'acanthe s'enroulant en volutes sous le tailloir d'un chapiteau corinthien.

Caustique. Substance dont on enduit les surfaces à peindre pour donner plus d'adhérence aux couleurs. | PHYS. *Caustique par réflexion*, courbe qui enveloppe des rayons lumineux réfléchis par un miroir concave, ces rayons émanant d'un même point lumineux ; — *caustique par réfraction*, courbe analogue dans le cas de rayons réfractés.

Cavalet. Couvert de la lunette dans une verrerie.

Cavalier. MÉTALL. Nom que l'on donne dans les forges au marteau ou martinet trop soulevé par les cames. | PAPET. Format de papier. | ÉLECTR. Sorte de clou recourbé, à deux pointes, servant à maintenir des fils contre un mur. | CH. DE FER. Déblais déposés parallèlement à la voie, et restant sans emploi.

Cave. MÉTALL. Excavation prismatique pratiquée en avant du laiterol et dans laquelle s'écoule le laitier. — *Cave à coke*,

dans les usines à gaz, emplacement disposé de manière à ce que le coke sortant de la cornue puisse s'éteindre facilement.

Caver. VERR. Evider un disque de verre pour pouvoir l'enchâsser. — En terme de doreur, *caver un cuir*, lui appliquer le fer à imprimer.

Cavitation. Nom que l'on donne au vide qui se produit dans l'eau derrière les ailes d'une hélice propulsive actionnée à grande vitesse par un moteur-turbine à vapeur.

Cavoir. Outil de vitrier pour rogner le verre. Il a la forme d'un disque ou d'une plaque rectangulaire pourvus d'encoches plus ou moins larges.

Cavolinite. MINÉR. Silicate naturel d'alumine, soude et potasse.

Cazelle. Sorte de bobine sur laquelle les fileurs d'or dévident l'or filé.

Cazette. Voyez *Casette*.

Cédat. MÉTALL. Sorte d'acier naturel obtenu à la forge ou par fusion.

Ceinture. AGRIC. Abri artificiel qu'on établit autour des terrains cultivés et tels que les brise-vent, palissades, etc. | ARCHIT. Moulure carrée située en haut et en bas d'une colonne, et appelée aussi *filet* et *écharpe*.

Céladonite. MINÉR. Silicate de fer hydraté résultant de l'altération du pyroxène et de l'amphibole. On le connait aussi sous le nom de *terre verte*.

Célastrine. CHIM. Principe actif des feuilles de célastre.

Célérette. Sorte de petite draisienne en bois, à roues de fer, pour les enfants.

Célérifère. Ancêtre du vélocipède. Il avait la forme d'un corps d'animal monté sur deux roues dans le même plan. Il remonte à l'année 1690 et a précédé la draisienne.

Célérimètre. Sorte de compteur ou de taximètre qui s'adapte à la roue d'une voiture et permet de connaître le chemin parcouru par cette voiture.

Célestialite. MINÉR. Sulfo-hydro-carbure de provenance météoritique.

Célestine. MINÉR. Sulfate naturel de strontiane de couleur bleue.

Celluloïd. Substance composée de cellulose nitrique et de camphre, qui se moule à la presse hydraulique pour composer des objets de toute espèce.

Cellulose. Substance naturelle composant la partie solide des végétaux.

Cément. MÉTALL. Charbon en poudre employé pour obtenir la cémentation. | CÉRAM. Nom que l'on donne à certaines argiles qui, après leur cuisson, permettent à l'eau contenue dans leur pâte de s'évaporer facilement.

Cémentation. MÉTALL. Opération qui a pour but de modifier les propriétés d'un métal en lui incorporant un autre corps, le plus souvent du carbone.

Cémentatoire (*Cuivre*). Cuivre précipité par le fer d'une dissolution de sulfate.

Cenchrite. MINÉR. Sorte de petits corps fossiles de la grosseur d'un grain de millet. — Nom que donnent les joailliers aux diamants n'excédant pas la grosseur d'un pois.

Cendraille. Débris mêlés à la cendre et provenant de la cuisson de la pierre à chaux.

Cendre. MINÉR. *Cendre bleue*

native, cuivre azuré pulvérulent; — *cendre verte*, carbonate de cuivre naturel; — *cendre noire*, variété terreuse de lignite; — *cendre pernicieuse*, sorte de dolomie meuble et bitumineuse; — *cendre volcanique*, mélange de poussières contenant les mêmes matières que les laves. | CHIM. Nom que l'on donne à certains résidus pulvérulents provenant des opérations. *Cendres d'étain*, oxyde d'étain calciné employé par les potiers; — *cendres gravelées*, résidu de la combustion des sarments de vigne utilisé pour la teinture; — *cendre d'azur*, azur en poudre; — *cendre d'or*, dorure obtenue avec de la cendre imbibée d'or dissous dans l'eau régale; — *cendre de bronze*, calamine blanche; — *cendre d'orfèvre*, poussières contenant des limailles ou des cendres d'or et d'argent résidus de la fonte; — — *cendre de fougères*, cendre potassique provenant de la fougère et utilisée pour la fabrication du verre blanc; — *cendre de la Roquette*, cendre provenant de la combustion de plantes marines et servant à la fabrication du savon (on l'appelle encore *cendre de varech* ou *du Levant*); — *cendre de houille*, résidu de la combustion du charbon de terre, sorte de mâchefer dont on peut faire des briques; — *cendre végétale*, cendre provenant de la combustion de certaines essences de bois et employée, au lieu du carbonate de soude, en savonnerie et en verrerie.

Cendrée. Mélange de poussières de houille et de chaux dont on se sert comme ciment ou comme de mortier hydraulique. — Ecume de plomb en fusion. — *Cendrée bleue*, carbonate de cuivre employé pour la peinture à la détrempe. — *Cendrée d'affinage*. Voyez *Coupelle*.

Cendreux. MÉTALL. Se dit du fer ou de l'acier dont la surface est grenue et prend mal le poli. — Se dit aussi d'une plaque en métal impur.

Cendrier. Récipient placé au-dessous d'un foyer pour recevoir les cendres.

Cendrure. Défaut dans une plaque d'acier qui paraît grenue et criblée de trous imperceptibles. — Défectuosités dans du marbre et l'empêchant d'être poli.

Centaine. Brin de fil réunissant tous les fils d'un écheveau et qui fait partie de cet écheveau. — Petite corde employée dans la corderie des aérostats.

Centaurine. CHIM. Substance existant dans la centaurée. On dit aussi *cincin*.

Centésimal. PHYS. *Echelle centésimale*, échelle divisée en cent parties égales.

Centrage. MÉCAN. Opération pratiquée dans les ateliers de construction et qui a pour but de déterminer le centre de figure d'une pièce. | PHYS. Opération consistant à disposer suivant une ligne droite les axes de plusieurs pièces.

Central. MÉCAN. *Force centrale*, force qui passe constamment par un point fixe. | MATH. *Règle centrale*, méthode par laquelle on construisait les racines des équations du troisième et du quatrième degré. | GÉOM. *Point central*. Voyez *Surface*.

Centrallassite. MINÉR. Silicate hydraté naturel de chaux, variété d'okénite.

Centre. GÉOM. Point situé à égale distance de tous les points

d'une ligne ou d'une surface courbe, ce qui ne peut se rencontrer que dans le cercle, la sphère ou les portions de cercle ou de sphère. — *Centre de figure*, point tel que tous les points de la figure soient symétriques deux à deux par rapport à lui. — On désigne encore sous le nom de *centre* le lieu principal d'action d'où partent ou vers lequel convergent des actions particulières coordonnées, telles que la rotation, l'attraction.

Centré. PHYS. *Lentille centrée*, lentille dont l'axe est perpendiculaire au plan du contour extérieur.

Centrer. MÉCAN. Fixer l'axe central d'une pièce, déterminer son centre de figure et son centre de gravité.

Centreur. Organe maintenant la mèche au centre du moule pour la fabrication des chandelles et des bougies ou contenant le porte-moule.

Centrifuge. MÉCAN. Force composante de l'accélération dans un mouvement curviligne. — *Pompe centrifuge*, sorte de pompe rotative.

Centrifuger. Opération qui consiste, dans les sucreries, à faire passer le sucre dans une turbine essoreuse pour extraire la mélasse par l'effet de la force centrifuge.

Centripète. MÉCAN. Force composante de l'accélération dans un mouvement curviligne, mais directement opposée et égale à l'accélération et à la force centrifuges. — *Turbine centripète*, genre de turbine hydraulique à admission tangentielle.

Centripétance. Tendance accusée par un mobile de se rapprocher du centre.

Cérame. Sorte de grès employé pour certaines poteries.

Céramique. Art de fabriquer des poteries de terre, de faïence et de porcelaine.

Cérargyrite. MINÉR. Chlorure naturel d'argent, appelé aussi *argent corné*.

Cérasine. MINÉR. Chlorocarbonate naturel de plomb, appelé encore *plomb corné* ou *phosgénite*. | CHIM. Résidu de la dissolution aqueuse de la gomme de cerisier.

Cérasinose. CHIM. Substance résultant de l'action des acides étendus sur la gomme de cerisier.

Cératophylline. CHIM. Substance cristallisable extraite du lichen.

Céraunite. MINÉR. Nom donné anciennement à la néphrite, jade axidien ou jaspe.

Cerbérine. CHIM. Glucoside cristallin extrait de l'huile de graines de cerbère.

Cerbolite. MINÉR. Sulfate double d'ammoniaque et de magnésie que l'on désigne sous le nom de *boussingaultite*.

Cerce. CONSTR. Calibre servant à exécuter un profil. — Instrument portant en creux le contour des moulures à tailler dans la pierre. | CÉRAM. Support en terre cuite, en forme d'anneau ou de disque, employé pour l'encastage de certaines poteries. — Etui sans fond donnant la hauteur voulue aux casettes. — Feuille de bois mince maintenant le treillis ou la toile métallique des cribles et tamis. — Menuiserie entourant les meules d'un moulin. — *Biveau cerce*. Voy. BIVEAU.

Cerceau. Cercle horizontal muni de crochets auxquels le cirier suspend les bougies. —

Tringles qui, dans le métier à tisser, supportent les cartons. — Joug en bois pour transporter des seaux. — Fil d'or du boutonnier pour façonner les boutons. — Sorte de capote de voiture faite avec des cercles en bois que l'on recouvre d'une toile ou d'une bâche.

Cercle. GÉOM. Surface plane limitée par une ligne courbe appelée circonférence et dont tous les points sont également distants d'un même point intérieur appelé centre. *Grand cercle d'une sphère*, section de la sphère par un plan passant par son centre; — *petit cercle*, section ne passant pas par le centre ; — *arc de cercle*, portion de la circonférence. | ASTRON. *Cercle méridien*, *cercle mural*, *cercle répétiteur*, *cercle azimutal*, *cercle à réflexion*, noms sous lesquels on désigne divers appareils d'observation montés sur des cercles divisés. | ÉLECTR. *Cercle de protection* ou réservé, espace de terrain protégé par un paratonnerre ; — *cercle de Barrow*, instrument servant à mesurer la composante du champ magnétique terrestre.

Céréaline. Ferment contenu dans le son.

Céréalose. CHIM. Glucoside existant dans les céréales.

Cérébrine. Matière azotée contenue dans le cerveau.

Cérébrose. CHIM. Sucre cristallisable résultant de l'action de l'acide sulfurique sur la cérébrine, ou du dédoublement par cet acide de la phrénosine et de la kérasine. Cette substance parait identique à la galactose du sucre de lait.

Cérésine. MINÉR. Résine ressemblant à la paraffine et rencontrée dans certaines couches de houille. On l'appelle aussi *cire ou paraffine minérale*. — Sorte de résine que l'on retire de l'ozocérite de Galicie.

Cerf-volant. Nom que l'on donne au cuir tanné dont le ventre a été enlevé.

Cérine. Principe constitutif de la cire d'abeille. | MINÉR. Variété d'orthite.

Cérinite. MINÉR. Silicate hydraté d'alumine, dit aussi *heulandite*.

Céridstein. MINÉR. Silicate hydraté naturel de cérium, dit aussi *cérérite*.

Cerise. MÉTALL. *Couleur cerise*, couleur que prend le fer soumis à une température très élevée. | TEINT. Couleur rouge vif servant à teindre les étoffes.

Cérium. CHIM. Corps simple métallique, dont les principaux minerais sont la cérite ou cérérite, la gadolinite, la samarskite, l'orthite, l'euxénite et surtout les sables monazités. Il forme des oxydes, dits *céreux* et *cériques*, un sulfure et des chlorures.

Céroïque. GÉOL. Se dit de la cassure d'un minéral et qui rappelle l'aspect des cassures de la cire. On l'appelle aussi *écailleuse* ou *esquilleuse*.

Céroléine. Nom de l'une des trois substances entrant dans la composition de la cire d'abeilles. On l'emploie dans les opérations photographiques.

Cérolite. MINÉR. Silicate hydraté naturel de magnésie. — Variété de serpentine.

Cérosie ou **Cérosine.** Matière cireuse existant dans la canne à sucre.

Cérotinone. CHIM. Acétone résultant de la distillation de l'acide cérotique.

Cerotique. CHIM. Acide existant dans la cire d'abeilles et le suint de mouton où il se trouve sous forme de *cérotate de céryle*

Céruléine. CHIM. Composé résultant de l'action de l'acide sulfurique concentré sur la galéine ou phtaléine pyrogallique.

Céruléum. Matière colorante bleue minérale, obtenue par le mélange de l'oxyde d'étain avec le protoxyde de cobalt. Elle s'emploie pour la peinture.

Cérulignone. CHIM. Composé bleu qui se forme pendant la purification du vinaigre de bois.

Céruline. CHIM. Substance qu'on obtient en traitant la solution ammoniacale de céruléine par le zinc en poudre, ou la galéine par l'acide sulfurique.

Céruse. Matière colorante à base d'hydro-carbonate de plomb, qui s'emploie, broyée à l'huile, pour la peinture en bâtiments et l'impression des papiers peints.

Cérusite. MINÉR. Carbonate de plomb naturel de couleur blanche.

Cervantite. MINÉR. Oxyde naturel d'antimoine résultant de l'altération de la stibine.

Cerveau. Nom donné par les fondeurs à la partie supérieure d'une cloche.

Cervelas. Sorte de marbre veiné de blanc.

Cérylique. CHIM. Alcool existant dans certaines cires et qu'on désigne encore sous les noms d'*alcool cérotique* et d'*hydrate de céryle-cérotine.*

Cespitine. CHIM. Amine tertiaire extraite des tourbes d'Irlande. — Hydrate de pyridine.

Cétasine. CHIM. Corps résultant de l'action de l'hydrate d'hydrazine sur l'acétone.

Cétène. CHIM. Carbure éthylénique extrait du blanc de baleine.

Cétine. Matière particulière qui est la base du blanc de baleine.

Cétique. CHIM. Voyez *Bénique.*

Cétonique. CHIM. Groupe de substances et d'acides organiques particuliers.

Cétrarique. CHIM. Acide que l'on extrait du lichen d'Islande. Ses sels sont appelés *cétrarates.*

Cétylacétique. CHIM. Acide obtenu en chauffant à 170° l'acide cétylmalonique.

Cétylbenzène. Hydrocarbure qui prend naissance quand on traite par le sodium un mélange de benzène iodé et d'iodure de cétyle. On le nomme aussi *hexadécylbenzène.* Il se transforme en amine (cétylophénylamine).

Cétyle. Radical monovalent de composés cétyliques homologues des composés éthyliques.

Cétylide. Substance que l'on retire de la cérébrine, et qui se transforme en acide palmitique sous l'action de la potasse.

Cétylique. Nom que l'on donne à certains composés du cétane ou *hexadécane.*

Cétylmalonique. Acide obtenu en traitant l'iodure de cétyle par l'iodomalonate d'éthyle. Il donne des sels appelés *cétylmalonates.*

Cétyltoluène. Hydrocarbure provenant de l'iodure de cétyle, du bromotoluène et du sodium. On l'appelle encore *méthylcétylbenzène.*

Cévadilline. Alcaloïde de la cévadille, appelé aussi *sabadilline* (Voyez ce mot).

Cévadine. Alcaloïde de la cévadille, appelé aussi *sabatrine.*

Cévadique. Acide extrait de la cévadille, du colchique et de l'ellébore.

Cévidine. Alcaloïde extrait de la vératrine au moyen de l'hydrate de baryte.

Ceylanite. MINÉR. Aluminate naturel de magnésie, variété de spinelle, appelé aussi *ceylonite* ou *zircon*.

C. G. S. Se dit d'un système d'unités physiques employé depuis 1881 et qui a pour base trois unités fondamentales : le centimètre (longueur), le gramme (masse) et la seconde (temps).

Chabacite. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'alumine, appelé aussi *chabasie* et *phacolite*.

Chabler. CONSTR. Attacher des matériaux pesants, des pierres, avec le cordage appelé *chable*, pour les hisser à la hauteur voulue. — En terme de corderie, tordre ensemble plusieurs filins pour fabriquer un chable.

Chablon. CÉRAM. Calibre servant au potier à façonner les poteries.

Chablot. Cordage employé par les maçons pour le levage des matériaux.

Chabotte. MÉTALL. Pièce de fonte de grandes dimensions servant de base à l'enclume d'un marteau-pilon.

Chagnelaie. MINES. Nom que l'on donne à une veine de houille tendre.

Chaille. Pierres cassées servant aux empierrements. | GÉOL. Concrétions siliceuses existant dans les couches calcaires ou marneuses du terrain jurassique. | AGRIC. Terrain calcaire de bonne qualité, mais où l'on trouve des cailloux.

Chaînage. ARPENT. Action de mesurer à la chaîne. | ARCHIT. Armature en fer ayant pour but d'empêcher écartement de constructions non jointives, mais voisines.

Chaînasse. Terre argileuse contenant du sable quartzeux.

Chaîne. Lien composé d'anneaux métalliques ou maillons servant de moyens d'attache ou de transmission. Les principaux modèles sont la *chaîne calibrée* pour poulies à empreintes, la *chaîne-câble*, la *chaîne catalane*, la *chaîne carrée*, la *chaîne en gerbe*, à anneaux en forme de 8, la *chaîne de charron*, la *chaîne Galle* ou *chaîne sans fin*, la *chaîne de Vaucanson*, la *chaîne à doubles rouleaux*, servant à transmettre le mouvement de rotation dans diverses machines, telles que les automobiles, les bicyclettes, les appareils de levage, les monte-charges, etc. | MINES. *Chaîne flottante*, système de traction des wagonnets qui sont entraînés par une chaîne sans fin s'enroulant sur un tambour commandé par un moteur fixe. | HYDRAUL. *Chaîne hydraulique*, système de moteur hydraulique composé d'aubes montées sur deux chaînes sans fin. | ARCHIT. Rangée verticale de pierres de taille servant à lier un mur. — Barres de fer noyées dans la maçonnerie pour consolider un édifice. — *Chaîne d'encoignure*, pilier en pierres de taille pour lier deux pans de mur. | GÉOD. *Chaîne d'arpenteur*, chaîne en ruban d'acier ou en maillons allongés, de 10 mètres de long, servant à mesurer les longueurs sur le terrain. | ÉLECTR. *Chaîne de paratonnerre*, câble en gros fil de fer tressé reliant le tige d'un paratonnerre à la prise de terre. | CHIM. Agrégat d'atomes de carbone autour du-

quel on groupe les autres éléments constitutifs des composés organiques dont on veut représenter la structure moléculaire. | CH. DE FER. *Chaine d'attelage*, chaîne terminée par un crochet sur les traverses avant et arrière d'un wagon et qui sert à atteler ce wagon. | TRAV. PUBL. Rangée de grosses pierres retenant les lits de cailloux sur les chaussées et les voies de fer. | MANUF. Ensemble des fils que l'on tend sur les deux rouleaux d'un métier de tisserand. — *Chaîne à poils*, chaîne supplémentaire ajoutée aux velours pour en former le poil.

Chaînette. ARCHIT. Nom donné à une voûte ressemblant à une chaîne suspendue par ses deux extrémités. | MÉCAN. Courbe suivant laquelle se tend, sous l'influence de la pesanteur, un fil homogène flexible et inextensible suspendu par ses extrémités à deux points fixes. | ÉLECTR. *Chaînette électro-dynamique*, courbe formée par un fil flexible sans pesanteur parcouru par un courant et placé dans un champ magnétique. | ARMUR. Pièce articulée de la platine des fusils de chasse. | MANUF. Manière de ployer les chaînes, qui consiste à les relever de dessus l'ourdissoir en forme d'anneaux entrelacés. | TYPOGR. Sorte de gouttière se trouvant à la base du tympan dans les presses à bras.

Chaînon. Anneau d'un câble-chaîne (on dit plutôt *maillon*). — Bride qui embrasse les queues des grosses tenailles de forges.

Chair. Nom que les peaussiers donnent au côté de la peau opposé à la fleur. — *Veaux à chair grasse*, peaux auxquelles on a donné le suif des deux côtés. — *Veaux à chair douce*, peaux auxquelles on donne du suif côté fleur et de l'huile côté chair. | MINÉR. *Chair fossile*, variété d'asbeste.

Chairamidine. CHIM. Alcaloïde isomère de la *chairamine* et de la *conchairamine*, que l'on extrait de l'écorce d'une rubiacée.

Chaise. ARCHIT. Charpente en forts madriers sur laquelle on établit la cage d'un clocher ou d'un campanile. | ASTRON. Machine pour suspendre, au moyen de deux axes, les observateurs. | MÉCAN. *Chaise de coussinet*, *de roue*, *d'étambot*, nom que l'on donne à des supports fixes ou articulés de ces pièces. — Bâti de bois servant à exhausser une chèvre ou une grue. — Pièce en bois ou en fer mobile dans la rainure d'un banc de tour servant d'appui à l'outil. — Table sur laquelle on place la poêle quand on fait des bougies filées. — Partie de la roue du coutelier.

Chalcanthite. MINÉR. Sulfate de cuivre hydraté naturel dit aussi *cyanose*.

Chalchnite. MINÉR. Phosphate hydraté naturel d'alumine, variété de turquoise.

Chalcodite. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'alumine, fer et magnésie, appelé encore *stilpnomélane*.

Chalcolithe. MINÉR. Phosphate hydraté naturel d'urane et de cuivre.

Chalcoménite. MINÉR. Solénite naturel de cuivre contenant de l'argent.

Chalcomidite. MINÉR. Sulfure naturel de cuivre et de fer dit aussi *bornite*.

Chalcomorphite. MINÉR. Silicate hydraté naturel de chaux et d'alumine.

Chalcophacite. MINÉR. Arséniate aluminifère de cuivre appelé aussi *liroconite*.

Chalcophanite. Variété minérale résultant de l'altération de la franklinite.

Chalcophyllite. Arséniate de cuivre hydraté naturel.

Chalcopyrite. Pyrite de cuivre, sulfure double naturel de cuivre et de fer.

Chalcopyrrhotine. Sorte de pyrrhotine cuprifère.

Chalcosidérite. Phosphate hydraté naturel de cuivre et de fer, variété de dufrénite.

Chalcosine. Sulfure naturel de cuivre appelé aussi *chalcocite*.

Chalcostibite. Antimonio-sulfure de cuivre naturel, appelé aussi *wolfsbergite*.

Chalcotrichite. Protoxyde naturel de cuivre.

Chalcotypie. Procédé de gravure en relief des planches de cuivre pour le tirage en typographie.

Chale. Pile de bois dans les salines.

Chaleur. PHYS. Une des formes de l'énergie, qui se manifeste à nos sens par la sensation exercée par le contact des objets chauds ou froids.

Challite. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'alumine, de chaux, de protoxyde de fer et de soude, variété de thomsonite.

Chalumeau. Instrument de laboratoire composé d'un brûleur oxhydrique sous pression et donnant une flamme de haute température, oxydante ou réductrice à volonté, et servant à travailler le verre, exécuter des soudures autogènes, etc.

Chalybite. MINÉR. Carbonate de fer naturel, dit aussi *sidérose*.

Chalypite. Carbure de fer de provenance météoritique.

Chamasite. Alliage de fer et de nickel de provenance météoritique.

Chambranle. ARCHIT. Cadre de pierre, de bois, de plâtre, etc., entourant les portes, les fenêtres et les cheminées. — *Chambranle à cru*, celui qui porte directement sur le sol.

Chambre. Ouverture à la base d'une enclume. — Espace qui sépare deux dents d'un peigne de tisserand et par où passent les fils de la trame. — Partie creuse d'une bande de plomb où l'on encastre les vitraux. — Ouverture dans la muraille d'un four. — Endroit où l'on bourre la charge d'explosif d'une mine (on dit aussi *fourneau*). — *Chambre de plomb*, chambre doublée de plomb employée dans la fabrication de l'acide sulfurique. — *Chambre de colle*, atelier où s'exécutent les opérations du collage du papier à la main. — *Chambre des cuves*, atelier où se trouvent les cuves servant à la fabrication du papier. — *Chambre à plier*, ateliers d'emballage des pains de sucre. — *Chambre d'écluse*, espace dans lequel se meuvent les portes d'une écluse. — *Chambre de chasse*, réservoir d'eau dont l'écoulement automatique chasse les immondices dans le système du tout à l'égout. — *Chambre d'emprunt*, excavations d'où l'on tire la terre pour les remblais d'une route ou d'une voie de chemin de fer. — *Chambre à air*, tube en caoutchouc pur très élastique, maintenu par une enveloppe entoilée sur la jante, que l'on remplit d'air comprimé à l'aide d'une pompe et qui

constitue la partie essentielle du bandage dit *pneumatique* des roues de cycles et d'autos. — *Chambre noire*, *chambre claire*, *chambre solaire*, noms que l'on donne à des appareils d'optique servant à dessiner, à photographier et à fournir des agrandissements.

Chambrée. CARR. Nom que l'on donne aux différentes profondeurs d'une carrière d'ardoise.

Chambrière. Outil de tonnelier pour maintenir la première douelle quand on ajuste un tonneau. — Chandelier employé par les charrons. — Chaine ou potence employée dans les ateliers métallurgiques pour soutenir l'extrémité d'une longue pièce pendant le travail de la forge ou de l'étau. — Outil de forgeron pour arranger le charbon dans le foyer. — Bâton fixé près de l'établi du tréfileur.

Chameau. MANUF. Ensemble des fils de chaîne constituant le poil ou la partie veloutée des moquettes et des velours.

Chamois. TEINT. Matière colorante jaune. | MÉTALL. Sac en peau de chamois dans lequel on met des cendres métalliques pour en extraire le mercure par pression.

Chamoisage. Opération ayant pour but de donner de la souplesse aux peaux employées pour la confection des objets en cuir léger.

Chamoisite. MINÉR. Silico-aluminate naturel de fer employé comme minerai.

Champ. Le côté le plus étroit, suivant la longueur, d'une pièce de bois ou de fer. | MÉCAN. *Roue de champ*, roue horizontale ou verticale dont les dents sont perpendiculaires au plan de rotation. | MATH. Dans un système de variables, valeurs en nombre fini ou infini que les variables peuvent prendre à l'exclusion des autres. | GÉOL. *Champ de fractures*, nom par lequel on désigne un réseau de cassures naturelles du sol. | ÉLECTR. *Champ électrique*, espace dans lequel l'action du courant se fait sentir. — *Champ magnétique*, espace où s'entrecroisent les lignes de force développées par un aimant ou un électro-aimant. | OPT. Espace angulaire dans lequel sont compris tous les objets que l'on peut voir à la fois à l'aide d'un instrument. | INDUST. Nom que l'on donne au milieu d'un peigne comportant deux rangées de dents.

Champer. Alimenter de bois la grille de la poêle, dans les salines.

Champignon. Disque de tôle arrondi surmontant les tuyaux de cheminées en tôle. | CH. DE FER Aplatissement que porte le rebord d'un rail. (On fait les rails à *simple* ou *double* champignon.)

Champlever. Opération consistant à creuser la surface unie d'une plaque de métal, d'un bois gravé, etc., pour faire descendre le fond.

Chancelade. Sorte de pierre de construction de bonne qualité.

Chandelier. HYDRAUL. Sorte de fontaine jaillissante dont le jet retombe dans une vasque et de là dans un bassin inférieur. | ÉLECTR. Support d'une bougie Jablochkoff. | CÉRAM. Pilier de terre réfractaire monté au milieu d'un four et autour duquel on place les pipes pour la cuisson. — *Chandelier de jauge*, outil de l'ouvrier faïencier, ap-

pelé aussi porte-mesures, lui servant à régler les dimensions d'une pièce. — Nom que l'on donne à une pyramide de mottes de tourbe.

Chanfrein. HORLOG. Creusure tronconique pratiquée dans la platine d'une montre ou autre pièce. Extrémités de douelles taillées en biseau. | ARCHIT. Surface oblique obtenue en abattant l'arête d'une pierre.

Chanfreiner. Creuser un chanfrein, ébiseler, abattre l'arête d'une pierre, d'une pièce de bois, d'un morceau de fer, etc.

Chanlatte. CONSTR. Planche refendue diagonalement et disposée à l'extrémité des chevrons d'un comble, parallèlement à la corniche, pour soutenir l'égout de la couverture. | HYDRAUL. Perche de chêne servant à former un barrage.

Chantepleure. Etroite ouverture verticale ménagée au bas d'un mur de soutènement pour le passage des eaux, et qu'on appelle encore *barbacane*. — Rigole dans la berge d'une rivière. — Sorte d'entonnoir à long bec percé de trous pour verser du vin dans un tonneau sans troubler la limpidité du liquide qui s'y trouve déjà emmagasiné.

Chanterelle. Pièce de l'arçon des chapeliers. — Petite bobine du tireur d'or. — Fausse équerre des menuisiers et charpentiers servant a tracer des lignes obliques sur le bois. — Sorte de bouteille de verre mince. — Corde à boyau fine.

Chantier. MINES *Chantier de versage*, endroit où les wagonnets et bennes roulantes viennent déverser le contenu à proximité du puits d'extraction. — Cale placée sous un objet qu'on veut incliner dans un sens déterminé. — Table de pierre sur laquelle on pose le marbre pour le travailler. — Pièce de bois servant à supporter les tonneaux dans les celliers. — Emplacement où l'on travaille les matériaux de construction, où l'on monte des machines, des bateaux, etc.

Chantignolle. CHARP. Petite pièce de bois supportant les pannes d'une charpente et fixée sur l'arbalétrier d'une ferme. | CONSTR. Sorte de brique d'épaisseur moitié moindre que la brique ordinaire et servant à paver les âtres.

Chantonné. PAPET. Sorte de papier défectueux présentant des creux et des bosses.

Chantonnite. MINÉR. Roche météoritique sporadosidère oligosidère contenant du péridot, du pyroxène, du feldspath et du silicate de fer.

Chantournage. Opération consistant à découper du bois ou du métal suivant un profil donné, à l'aide de la *scie à chantourner*.

Chanvroléique. CHIM. Acide extrait de l'huile de chènevis. Ses sels sont dits *chanvroléates*.

Chape. HORLOG. Monture de poulies donnant le mouvement à une horloge. | PHYS. Agate creusée servant de pivot à une aiguille aimantée. | MÉCAN. Trou pratiqué dans une pièce de bois ou de métal pour recevoir les extrémités d'un essieu ou d'un axe. — Recouvrement entourant les coussinets d'une tête de bielle ou de manivelle. — Planches supportant les tuyaux d'orgues, qui servent de couverture au sommier et opèrent la distribution

du vent. — Monture de poulie en forme de fourche. — Couvercle d'un alambic. — Partie fixe d'une boucle. — Pièce du touret de graveur sur pierres fines. — Enveloppe dans laquelle s'ajustent les pièces d'un moule. — MANUF. Matière textile composée de bourre de soie désignée aussi sous le nom de *fleuret*. | TYPOGR. Petit calibre de tôle taillé à son extrémité comme une matrice à caractères. | PTS ET CH. Couche ou bain de mortier que l'on étale avant de poser le pavage.

Chapeau. GÉOL. *Chapeau de filon*, oxydation qui se produit à l'affleurement d'un filon métallique sous l'action de l'air ou de l'eau. | CONSTR. Pièce de bois posée horizontalement sur la partie la plus élevée d'une charpente, ou placée sous les étais pour soutenir les solives. — *Chapeau d'escalier*, pièce servant d'appui aux plus hautes marches d'un escalier en bois. — *Chapeau de lucarne*, pièce entrant dans la fermeture d'une lucarne. | MÉCAN. Nom que l'on donne à la partie supérieure ou au recouvrement de certaines pièces : écrou, bielle, coussinets, etc. — Pièce recouvrant le dessus de la machine à carder. | MINES. Pièce de bois horizontale s'appuyant sur deux montants verticaux et qui supporte le ciel d'une galerie. | HORLOG. Pièce conique dont la base couvre une roue qu'on veut serrer sur la machine à fendre. — Planche courbée qui, dans la roue du cordier, porte plusieurs molettes recevant le chanvre à filer. — Bobine du tireur d'or. — Marc restant dans un alambic après la distillation. — Couche de tannée placée au-dessus du tan nouveau dont on couvre le cuir dans les fosses. — *Chapeau de cardinal*, *champignon ou rondelle*, disque de tôle protégeant l'ouverture d'un tuyau de cheminée.

Chapelet. ARCHIT. Baguette constituée par une suite de grains ronds ou ovales et entrant dans la décoration des édifices. | HYDRAUL. Appareil pour élever l'eau qui se compose d'une série de disques ou de godets montés sur une chaîne sans fin passant sur deux poulies. On l'appelle aussi *noria*. | MINES. *Allure en chapelet*, disposition d'une couche se présentant sous forme d'amygdaloïdes séparées par des interruptions.

Chapelle. Dôme de cuivre recouvrant la partie supérieure d'un alambic. | MANUF. Bâti sur lequel s'appuient la châsse et le porte-lame d'un métier à tisser. | CONSTR. Galerie d'aqueduc en forme de voûte. | MÉCAN. Pièce en forme de boîte métallique devant contenir une soupape ou partie intérieure d'une machine à vapeur ou hydraulique contenant un mécanisme quelconque. | CÉRAM. *Enfourner en chapelle*, disposer dans le four les pièces céramiques et poteries pour la cuisson sans les enfermer dans des étuis.

Chaperon. MÉCAN. Pièce disposée aux extrémités d'une lame de scie dans le but de donner à cette lame la tension voulue pour le travail à exécuter. — Pièce mobile formant couvercle à un étui. | CHARP. Flache au droit d'une mortaise. — Sorte d'assemblage de charpente. | CONSTR. Couverture en tuile ou en mortier de ciment garantissant le dessus d'un mur des intempéries ; il se fait simple ou double, suivant

que le mur comporte un ou deux plans inclinés. — Pièce de cartier. | HORLOG. Pièce consistant en une plaque ronde montée à l'extrémité d'un pivot et pièce du mécanisme de sonnerie.

Chapiteau. ARCHIT. Partie ornementale faisant saillie à la partie supérieure d'un fût de colonne. On distingue le *chapiteau angulaire*, portant un retour d'entablement; le *chapiteau plié*, disposé dans un angle rentrant; le *chapiteau de moulure*, qui n'a que des moulures, et le *chapiteau de triglyphe*, à plate-bande et cavet surmontant un triglyphe. | MENUIS. Couronnement faisant saillie à la partie supérieure d'une construction ou d'un meuble. | MÉCAN. Partie supérieure d'un alambic et de la cheminée d'une locomotive. | TYPOGR. Sommet d'une presse à estampes, et porte-traverses réunissant les deux jumelles d'une presse en bois. | PYROT. Cornet placé sur une fusée volante.

Chaploir. Sorte de petite enclume.

Chapoter ou **Échapoter.** Dégrossir du bois à l'aide de la plane. | CÉRAM. Enlever au moyen du chapotin les pièces de porcelaine ou les parties d'une casette disposées dans un four.

Chapotin ou **Échapotin.** Outil, palette d'acier employée par le céramiste.

Chapuiser. Menuiser du bois en petits morceaux.

Char. Nom donné au corps du moulin à papier.

Characine. CHIM. Substance que l'on extrait des algues d'eau douce.

Charbon. Matière composée en majeure partie de carbone. On distingue le *charbon de bois*, produit par la carbonisation du bois à l'abri de l'air; le *charbon de terre*, charbon fossile minéralisé; le *charbon de Paris*, aggloméré de menus de houille et de tan; le *charbon de cornue*, dépôt graphitique extrait des cornues où l'on distille la houille pour la fabrication du gaz; le *charbon animal*, provenant de l'incinération des os, et diverses autres formes de carbone qui ont leur emploi dans l'industrie. | ÉLECTR. Nom que l'on donne à un aggloméré de coke pulvérisé dont on fait des crayons de lampes à arc, des électrodes de piles et de fours, etc. — *Charbon de sucre*, carbone résultant de la distillation sèche du sucre. — *Charbon sourd*, variété de houille à structure pulvérulente. — *Charbon incombustible*, nom que l'on donne quelquefois à l'anthracite. — *Charbon à souder*, charbon artificiel très dur, en tablettes, sur lequel les bijoutiers posent les pièces à souder au chalumeau. — *Charbon chimique*, mélange de noir de fumée, de soude caustique et d'acide sulfurique utilisé dans la préparation des toiles teintes. — *Charbon sulfurique*, poudre de garance traitée par l'acide sulfurique et qu'on appelle plutôt *garancine*. — *Charbon à poudre*, charbon de bois de bourdaine servant à fabriquer de la poudre.

Charbonnée. Couche de charbon dans un fourneau à briques. | CARR. Lit de charbon entre deux lits de pierre à chaux.

Charbonner. Planer une planche de cuivre poncée avec un morceau de charbon, de bois tendre.

Chardon. SERRUR. Pointes de

fer courbées et entrelacées terminant une grille.

Chardonnet. CHARP. Armature latérale des portes à bourdonnière. — Montant de bois d'une porte cochère du côté des gonds et sur lequel pivotent les battants de la porte. | HYDRAUL. Partie verticale un peu concave de la maçonnerie d'un sas d'écluse sur laquelle s'appuie le poteau-tourillon de la porte d'écluse quand elle est fermée.

Charge. ÉLECTR. Action d'accumuler de l'électricité dans un condensateur ou un accumulateur. — *Coefficient de charge*, quantité d'électricité nécessaire pour porter l'unité de surface à un potentiel égal à l'unité — *Charge résiduelle*, quantité d'électricité restant dans une pile, un condensateur, une batterie d'accumulateurs, après la décharge utile de ces appareils. | MÉCAN. *Charge d'une soupape*, résistance au soulèvement du clapet d'échappement qui résulte du poids que doit soulever cette soupape ou de l'élasticité d'un ressort à boudin. | MAÇONN. Plâtre gâché dont on enduit les parois d'une cloison pour régulariser la surface du mur. | MANUF. Poids formant frein sur les rouleaux d'ensouple d'un métier et qui tend la chaîne. | PAPET. Quantité de matières minérales ajoutées à la pâte de papier pendant la fabrication. | MÉTALL. Quantité de minerai, combustible et fondant que l'on jette d'un coup dans le gueulard d'un haut fourneau. | MIN. Quantité de poudre ou d'explosif dont on remplit un fourneau de mine. | CÉRAM. *Enfourner ou encastrer en charge*, disposer des poteries à cuire dans le four ou dans les casettes. — Nom que l'on donne au poids que l'on place sur le carré dans une corderie.

Chargeage. MINES. Galerie voisine du puits d'extraction et où l'on procède à l'accrochage des bennes chargées pour les remonter à la surface du carreau de la mine.

Charge-foin. AGRIC. Machine pour ramasser le foin et le charger sur les chariots.

Chargement. MANUF. Ensemble de toutes les chaînes servant au montage d'un métier.

Charger. PHYS. Accumuler de l'électricité dans un condensateur ou une batterie d'accumulateurs. | ARCHIT. *Charger une voûte*, ajouter des matériaux pour en augmenter le poids. | SERR. Doubler une plaque de fer trop mince par une autre, soudée. — Appliquer des feuilles d'or ou d'argent sur une surface métallique. | MÉGISS. Imbiber les peaux de certains produits pour les apprêter. | TEINT. Préparer un bain. — Placer les mèches à chandelles sur les broches. | MANUF. Augmenter le poids de la soie en y incorporant des matières métalliques. — Incorporer dans un apprêt des substances minérales pour garnir des étoffes et les rendre plus lourdes. | MÉTALL. Jeter dans la coupelle d'affinage la quantité de métal à affiner.

Chargette. Sorte de mesure à poudre, petite éprouvette munie d'un manche, qu'on emploie pour le chargement des cartouches de fusil.

Chargeuse mécanique. Machine distribuant de la laine dans les cardes briseuses en la déposant automatiquement sur la toile sans fin de la table d'alimentation.

Chariot. Partie mobile de nombreuses machines, par exemple des métiers à filer dans les filatures de laine cardée, des peigneuses à lin, des métiers continus à filer, du métier de tisserand, etc. | MÉCAN. Plate-forme mobile portant la pièce à travailler, dans une machine-outil, ou traverse portant l'outil travaillant de cette machine. | MÉGISS. *Chariot d'excentrique*, plateau de l'excentrique. — *Chariot à cylindrer*, machine employée par les peaussiers pour cylindrer le cuir de vache. — *Chariot de cordier*, bâti en planches porté sur deux roues et que l'on charge plus ou moins suivant le commettage qu'on veut obtenir. — Nom donné au métier du fabricant de lacets. — Support mobile d'un tour. — Bard pour transporter les pierres et matériaux de construction. | VERR. *Chariot à potence*, levier de fer porté sur des roulettes, employé dans les manufactures de glaces. — *Chariot à ferrasse*, feuille de tôle montée sur deux roues servant dans les mêmes usines. — *Chariot à tenailles*, outil servant à tirer les cuvettes du four et à les y replacer dans les fabriques de glaces. | TÉLÉGR. Organe mobile du récepteur télégraphique Hughes.

Charivari. MANUF. Organe mobile du métier à tisser.

Charmouthien. GÉOL. Nom que l'on donne à l'étage du lias moyen.

Charnière. Pièce métallique en deux parties assemblées par une broche centrale et dont on se sert pour assembler deux pièces dont l'une au moins doit être rendue mobile. Les gonds, les pentures, les brisures, les agrafes bouclées, les fiches sont des variétés de charnières. — *Charnière universelle.* Voyez *Cardan*.

Charpente. Assemblage de pièces de bois ou de métal entrant dans une construction.

Charpi. Billot sur lequel le tonnelier taille les douves.

Charrée. AGRIC. Résidu de soudes brutes. — Cendres de bois lessivées servant comme lessive.

Charrue. AGRIC. Machine à labourer le sol et qui est traînée par des animaux ou remorquée par un câble enroulé sur un treuil actionné mécaniquement. Les principaux systèmes de charrues sont le *brabant* simple ou double, l'*araire*, la *charrue vigneronne*, le *buttoir*, les charrues *multiples* et *polysocs*.

Chas. Plaque de métal carrée, percée d'un trou en son centre et par lequel passe le fil à plomb. — Colle d'amidon. — Trou d'une aiguille. — Vide entre deux poutres.

Chasse. MÉCAN. Jeu qu'on laisse aux organes d'une machine pour faciliter leurs mouvements. | PTS ET CH. *Chasse d'eau*, écoulement d'eau rapide par une écluse dite *écluse de chasse* pour nettoyer un bassin, un chenal, etc., des sables ou des boues qui l'obstruent. | VERR. Maçonnerie garantissant l'ouvrier de la réverbération du feu. — Outil du raffineur de sucre pour cercler les formes neuves. — Outil de bois avec lequel le tonnelier enfonce les cercles d'un tonneau. — Courbure donnée aux dents d'une scie et excès de longueur de cette scie sur la pierre à scier. | MANUF. Partie du métier du tisserand, appelée plutôt bat-

tant. Sorte de niveau. | MAÇONN. *Chasse carrée*, marteau à deux têtes du charron pour enfoncer les cercles de fer sur les moyeux. — *Chasse à parer*, outil pour terminer une surface plane. — *Chasse à biseau*, outil à tête acérée et obliquant vers le manche avec lequel on refoule les épaulements. | TYPOGR. Espace supplémentaire qu'exige, dans une page d'impression, l'intercalation de gravures ou un ajouté de texte.

Châsse. Encadrement, moulure, enchâssement d'une pièce, rainure ménagée pour recevoir et maintenir cette pièce. — Sorte de manche d'instrument.

Chasse-bondieu. Morceau de bois à l'aide duquel les scieurs de long enfoncent le coin qu'ils appellent *bondieu*.

Chasse-fleurée. Planche en forme de palette servant au teinturier à enlever l'écume ou fleurée de la surface de la cuve.

Chasse-goupille. Sorte de poinçon servant à extraire une goupille en place en la chassant du logement qu'elle occupe.

Chassement. MANUF. Action de faire sortir la navette du tisseur de l'une des boîtes du battant, pour la faire aller dans l'autre boîte opposée.

Chasse-neige. Appareil en forme de soc de charrue que l'on place à l'avant des locomotives pour écarter et refouler la neige couvrant la voie.

Chasse-noix. Outil d'armurier, sorte de chasse-goupille.

Chasse-pierre. Barre de fer verticale disposée devant les roues d'avant d'une locomotive et servant à écarter des rails les pierres et autres objets pouvant s'y trouver.

Chasse-pointe. Sorte de poinçon allongé, mais non pointu, servant à enfoncer ou à refouler des clous ou des pointes. — On s'en sert encore pour sonder la nature des obstacles s'opposant à l'exécution d'un percement profond dans un mur.

Chasser. Repousser une pièce hors de sa place. | PTS ET CH. Ouvrir une écluse de chasse. — En terme de batteur d'or, commencer à étendre les feuilles avec le marteau. | TYPOGR. Espacer la composition, renvoyer d'une colonne ou d'une page à l'autre.

Chasse-rivets. Outil de chaudronnier pour river les clous de cuivre.

Chasse-rond. MENUIS. Outil, sorte de bouvet pour creuser les moulures concaves appelées congés.

Chasse-roue. Borne en fonte pour empêcher les roues des voitures de venir buter contre les angles des murs des portes. — Outil de charron pour sortir la roue du moyeu.

Chasse-tampon. Barre de fer au moyen de laquelle on peut introduire un tampon à l'intérieur d'un tube de chaudière tubulaire en cas de fuite subite que l'on veut réparer sans arrêter la production de la vapeur et le mouvement de la machine.

Chassignite. MINÉR. Sorte de roche météoritique formée de péridot.

Châssis. Cadre de bois ou de fer servant d'encadrement, fermeture fixe ou mobile, à claire-voie, placée devant une fenêtre. | MÉCAN. Support du mécanisme moteur d'une locomotive, d'une automobile. — Glissière permettant un mouvement de va-et-vient à une pièce mobile. | FOND. Cadre métallique dans lequel on

tasse le sable auquel on donne l'empreinte de la pièce à mouler. | MENUIS. Cadre de bois muni de vis à pression utilisé pour serrer les pièces à coller. | MIN. Cadre de charpente servant à consolider les parois des galeries. On distingue les *châssis droits*, *obliques*, *tournants* et *faux*. | PHOT. Boîte où l'on place les glaces sensibilisées avant de les mettre dans la chambre noire et les impressionner. On distingue encore le *châssis multiplicateur*, contenant plusieurs plaques, et le *châssis-presse*, pour tirer les épreuves positives. | CONSTR. Bâti d'une rampe d'escalier. — Bordure d'une table à couler le plomb. — Assemblage de montants maintenant une porte de fer. — Coffre supportant le fourneau du cirier et sa bassine. | PAPET. Cadre garni de tissu métallique retenant la pâte à papier et laissant filtrer l'eau. — Cadre que l'on place sur la forme et qui sert à régler l'épaisseur de la feuille de papier. — *Châssis dormant*, encadrement des parties mobiles d'une fenêtre. — Pièce dans laquelle est enchâssée l'aire d'un sommier d'orgue. — *Châssis à fiches*, châssis de croisée fixée sur le châssis dormant et qui s'ouvre comme une porte. — Sorte de caisse employée par les imprimeurs d'étoffes. — Partie d'un clavier sur laquelle les touches sont montées. | TYPOGR. Cadre rectangulaire en fer dans lequel on place les paquets de composition dont l'ensemble constitue une forme. — *Barre de châssis*, traverse divisant le châssis en deux parties égales appelées *côtés du châssis*. — *Châssis hollandais*, celui dont la barre est placée aux deux tiers de la hauteur. | AGRIC. Panneau vitré d'une bâche.

Chat. FOND. Fonte qui s'échappe du haut fourneau par suite de la rupture du tampon fermant le trou de coulée. | CHARP. Rondelle de métal percée d'un trou par laquelle passe le fil à plomb. — Chevalet de couvreur. | CARR. Matière dure se rencontrant dans l'ardoise et la rendant inutilisable.

Chatamite. MINÉR. Nickel arsenical.

Château-d'eau. HYDRAUL. Bâtiment surélevé servant de réservoir commun à plusieurs fontaines. — Fontaine abondante déversant l'eau de tous les côtés.

Châtelet. MANUF. L'une des parties composant le métier du rubanier et qui soutient les hautes lisses.

Chatière. CONSTR. Canal souterrain en maçonnerie donnant issue aux eaux d'un bassin. | MANUF. Nom donné par les tisserands aux maillons restés vides.

Chatiron. CÉRAM. Mode de décoration pour dessiner des traits d'ombre au-dessous de couleurs transparentes.

Chaton. Partie d'une bague dans laquelle est enchâssée une pierre précieuse.

Chatoyant. MINÉR. Propriété que certains minéraux, tels que la labradorite, la crocidolite, etc., ont de miroiter par l'effet de la réflexion de la lumière à l'intérieur.

Châtrage. Opération par laquelle le charron resserre les rayons d'une roue de bois.

Chauchebranche. Levier de fer de grandes dimensions, sorte d'anspect servant à soulever de lourds fardeaux.

Chaude. MÉTALL. Opération

consistant à chauffer fortement une pièce à souder ou à marteler. — *Dorer chaud*, exciter le feu dans un fourneau en activant le courant d'air et la combustion.

Chaudret. Cahier de feuilles de baudruche entre lesquelles les batteurs d'or placent les lames d'or provenant des cauchers.

Chaudière. Générateur de vapeur. On distingue les *chaudieres à bouilleurs*, les *chaudières à tubes d'eau* ou *aquatubulaires* et les *chaudières tubulaires*, dans lesquelles les tubes sont parcourus par les gaz chauds se rendant du foyer à la boîte de fumée. — Partie d'un four à chaux au-dessus du cendrier. — Vase de fonte rempli de charbons ardents dans lequel l'argenteur tient ses mandrins pour les conserver chauds. | TEINT. *Pied de la chaudière*, matières colorantes servant à teindre la laine. — *Charger la chaudière*, y disposer les matières de teinture. — *Chaudière d'éture*, récipient dans lequel on fait fondre le goudron ou le brai pour différents usages.

Chaudron. Récipient en forme de baquet où les boyaudiers font macérer les boyaux. — Partie d'une cassolette placée au-dessus du foyer et qui contient les parfums.

Chaudronnerie. Industrie de la construction des pièces en fer et en cuivre rivées, embouties ou estampées, devant composer des récipients pour toutes sortes d'usages.

Chauffe-moût. Bassin dans lequel on passe le moût avant de l'introduire dans les chaudières où s'opère la cuisson de la bière.

Chauffer. Entretenir la combustion dans un foyer. — *Chauffer au rouge* ou *au blanc*, activer le feu de façon à ce qu'un objet qu'on y place atteigne la couleur rouge ou blanche. — Tirer le soufflet dans une forge.

Chaufferette. Coffret de fer contenant du feu et qu'on emploie pour donner de l'apprêt au velours.

Chaufferie. Chambre de chauffe d'un navire. — Fourneau dans lequel on réchauffe le fer pour le tréfiler ou l'étirer. — Partie des ateliers de forge où l'on chauffe le fer avant de le travailler. — Partie d'un four à briques.

Chauffeur. Ouvrier chargé d'entretenir le feu dans un foyer de chaudière à vapeur. — Nom que l'on donne aux conducteurs d'automobiles.

Chauffeuse. Appareil d'une pièce de catissage.

Chauffoir. Caisse de tôle dans laquelle le cartier fait sécher les feuilles de carton qu'il veut coller. — Bassin de saline contenant l'eau de mer à évaporer.

Chauffure. MÉTALL. Défaut dans un métal qui a été trop chauffé et qui s'écaille.

Chaufour. Four à chaux. — Magasin où le chaufournier resserre le bois et la pierre à chaux.

Chaufournier. Ouvrier qui fabrique de la chaux.

Chauler. AGRIC. Amender un terrain avec de la chaux. — Tremper les céréales dans le sulfate de chaux ou de cuivre pour détruire les germes des parasites.

Chaune. Cisailles d'épinglier, servant à couper le fil de laiton.

Chaussage. SALINES. Remise à neuf des bassins de marais salants.

Chausse. CONSTR. Tuyau de descente de latrines. | CHIM. Sac

de feutre en forme d'entonnoir servant à filtrer des liquides epais.

Chaussée. TRAV. PUB. Remblai de terre destiné à contenir les eaux d'un étang ou d'une rivière. — Partie bombée d'une route. — Dans un moulin, nom donné à une sorte de sac en étamine au travers duquel passe la farine. | HORLOG. Pièce de la quadrature d'une montre qui porte l'aiguille des minutes.

Chauve. CARR. Veine blanche dans une carrière d'ardoise.

Chaux. CHIM. Nom vulgairement donné au protoxyde de calcium, qui constitue la base des pierres calcaires, des mortiers et de beaucoup de pierres à bâtir. — On l'emploie dans la construction à l'état anhydre (*chaux vive*) ou hydraté (*chaux éteinte*). On distingue les *chaux grasses*, les *chaux hydrauliques*, les *chaux maigres* et les *chaux-ciments*. | AGRIC. *Chaux animalisée*, chaux pulvérisée additionnée de matières fécales et dont on se sert comme engrais.

Chavayer. CHIM. Matière tinctoriale extraite de la racine de la plante du même nom.

Chavicine. CHIM. Substance incristallisable existant dans le poivre.

Chavreau. AGRIC. Sorte de bêche à fer triangulaire servant à biner.

Chef. Paroi perpendiculaire dans une carrière de grès ou d'ardoise.

Chélamine. CHIM. Base résultant de la distillation de l'acide chélidammique.

Chélérythrine. Alcaloïde extrait de la chélidoine et de la sanguinaire.

Chéleutite. MINÉR. Minerai de cobalt, variété bismuthifère de smaltine.

Chélidammique. CHIM. Acide cristallisé résultant de l'action de l'ammoniaque sur l'acide chélidonique. Ses sels sont des *chélidammates*. On dit aussi *ammonchélidonique*.

Chélidonine. CHIM. Alcaloïde que l'on extrait de la grande chélidoine.

Chélidonique. CHIM. Acide trouvé dans les racines et les feuilles de chélidoine.

Chélidoxanthine. Matière colorante jaune extraite de la grande chélidoine.

Chemin. MÉCAN. Espace parcouru par un mobile. | MANUF. Pièce de bois doublée de fer et portant la roue du chariot dans le métier à filer. | VERR. Voûte sous laquelle on allume le feu pour chauffer le four. | CARR. Galerie ou puits incliné par où l'on extrait les pierres. — Voie d'une scie. — Disposition de règle que les peintres en bâtiment utilisent pour trainer des moulures. — Filet de plâtre tracé à la règle pour conduire le calibre. — Tracé d'un diamant sur la meule d'un lapidaire. | CONSTR. *Faire le chemin*, placer des coins sous les ardoises pour les supporter. — *Chemins de fer*, tringles supportées par des poutrelles de bois et qui soutiennent les appareils dits à grande nappe que l'on emploie dans les briseuses et repasseuses des assortiments de cardes.

Chemineau. Sorte de petite cheminée portative en tôle.

Cheminée. GÉOL. Canal souterrain vertical s'ouvrant à l'intérieur d'un cratère. | FOND. Soufflure dans une pièce fondue. | MÉTALL. *Cheminée intérieure* ou

cuve, vide central d'un haut fourneau par où s'opère le chargement. | MINES. *Cheminée d'aérage*, puits vertical servant à aérer les galeries souterraines. — Tuyau de plomb, ouvert à ses deux extrémités, d'un orgue. — Tube de verre qui entoure la flamme d'une lampe. — Tuyau d'aérage d'une fosse d'aisances. — Tuyau vertical où passent les cordages des contrepoids servant à la manœuvre des décors de théâtre.

Chemise. SCULPT. Couche de potée qui forme la chape d'un moule. | CONSTR. Revêtement d'un mur, en plâtre, crépi, etc. — Maçonnerie enveloppant une conduite en poterie. — Muraille de briques entourant un calorifère. | AÉROST. Enveloppe d'étoffe non vernie entourant un ballon ou un aéronat, qui remplace le filet et à laquelle viennent s'attacher les suspentes soutenant la nacelle. | MÉCAN. Recouvrement en métal d'un organe de machine. — *Chemise de vapeur*, couche de vapeur interposée dans la double enveloppe d'un cylindre de moteur à vapeur ayant pour effet d'empêcher la condensation. — *Chemise d'arbre*, conduit en bronze dans lequel tourne l'arbre de couche d'une machine de navire. — *Chemise de pompe*, double enveloppe en bronze s'adaptant à frottement dur autour d'un corps de pompe en fonte pour éviter l'oxydation. — Rubans d'acier roulés autour d'un cylindre pour former un canon de fusil. | VERR. Calotte dont on recouvre la couronne du four. | MÉTALL. Partie inférieure du haut fourneau dans laquelle on fait fondre le minerai. | MANUF. Morceau de toile dans lequel on enveloppe une balle de soie.

Chemiser. *Chemiser un tuyau*, le garnir d'un enduit préservateur. — *Chemiser un bijou*, revêtir une pièce de bijouterie en métal d'une mince feuille d'or ou d'argent.

Chenal. HYDRAUL. Conduit d'eau pour un moulin ou une usine. | CONSTR. Sorte de gouttière pour l'écoulement des eaux pluviales (on dit plutôt *chéneau*).

Chenette. Petite gouttière entourant une presse typographique.

Chènevixite. MINÉR. Phosphoarséniate hydraté naturel de fer et de cuivre.

Chénocholalique. CHIM. Acide résultant de la réaction de l'acide chénocholéique chauffé sur l'hydrate de baryte. Ses sels sont dits *chénocholalates*.

Chénocholéique. CHIM. Acide extrait de la bile d'oie. Il donne des *chénocholéates*.

Chénocoprolite. MINÉR. Arséniate hydraté naturel d'argent, de nickel et de fer, appelé aussi *ganomatite*. Variété de sidérétine.

Chénon. Vitrage dont les pièces sont reliées entre elles comme les maillons d'une chaîne.

Chénopodine. CHIM. Matière cristallisable analogue à la leucine et que l'on retire des jeunes plants de chénopodées.

Chépu. Billot de tonnelier.

Cherche. CONSTR. Nom que l'on donne aux diverses parties d'un bâtiment dont une simple ligne ne peut donner l'aspect. — Planche de volige découpée pour régler les saillies et les creux d'une pierre à tailler.

Cherche-fiche ou **cherche-pointe.** SERRUR. Outil servant à dégager et à sortir l'aile d'une

fiche enfoncée dans le bois, sorte de ciseau à froid mince et aigu.

Cherche-fuites. Outil du gazier servant à découvrir les fissures dans les tuyaux de gaz.

Chercheur. ASTRON. Petite lunette à court foyer adaptée à un télescope ou à une lunette et servant à explorer un point du ciel. | ÉLECTR. *Chercheur de pôles*, petit appareil pour reconnaître les pôles dans une machine électrique. | PHOT. Appareil pour chercher le point le plus favorable pour prendre une vue. On l'appelle aussi *iconomètre* et *iconoscope*. — *Chercheur sous-marin*, sorte de balance d'induction servant à reconnaître la présence d'objets métalliques immergés.

Chernite. Variété de marbre.

Chérokine. MINÉR. Phosphate naturel de plomb et de chlore appelé aussi *pyromorphite*.

Chessylite. MINÉR. Carbonate hydraté naturel de cuivre appelé encore *azurite*.

Chesterlite. MINÉR. Silicate d'alumine et de potasse, variété de microcline.

Cheval. MÉCAN. *Cheval-vapeur*, force capable de produire un travail de 75 kilogrammètres par seconde, c'est-à-dire d'élever un poids de 75 kilogrammes à 1 mètre de hauteur par seconde. — *Cheval indiqué*, force de un cheval mesurée sur les pistons d'une machine à vapeur. — *Cheval effectif*, cette même quantité de travail mesurée sur l'arbre de couche. — *Cheval nominal*, force correspondant à 300 kilogrammètres par seconde, mesurée sur les pistons. — *Cheval alimentaire*, pompe que met en action le moteur auxiliaire appelé *petit cheval*, et qui sert à renouveler l'eau dans la chaudière. | CÉRAM. *Cheval de terre*, cavité remplie de matière terreuse sans consistance, qui se rencontre parfois à l'intérieur du marbre. (On l'appelle aussi *terrasse*.) — *Cheval de frise*, sorte de support employé dans les fabriques de poteries et appelé encore *patte de coq*. | A. ET M. Siège de l'ouvrier qui travaille l'ardoise. — Tringle avec ou sans crochet muni d'une corde, servant à tendre une chaîne.

Chevalement. CONSTR. Ensemble de poutres et de madriers réunis et servant à étayer un mur que l'on reprend en sous-œuvre. | MINES. Assemblage de charpente placé à l'ouverture d'un puits d'extraction et soutenant une grande poulie à gorge appelée *molette*.

Chevalet. AGRIC. Partie de la charrue servant d'appui à l'âge. | CARROSS. Instrument, sorte de chèvre, permettant de soulever les voitures pour les visiter par-dessous. | CONSTR. Etai servant de soutien dans les réparations. | CHARP Pièce de bois posée horizontalement sur deux montants. | SERRUR. Sorte de machine à forer. — Boite du cartier. — Instrument à l'usage du fabricant d'hameçons. — *Chevalet d'espadeur*, chez les cordiers, planche verticale fixée sur une autre pièce de bois servant de socle; *chevalet de commetteur*, tréteau armé de chevilles entre lesquelles passent les torons à retordre. — Charpente en X pour supporter une pièce que l'on travaille, et qu'emploient les tonneliers, les cardeurs de laine, les scieurs de long, etc. — Assemblage en bois qui reçoit le rouleau dans les verreries. — Pièce de bois portant une poulie employée dans

la passementerie. — Planchette du métier du rubanier. — Etau du treillageur. — Support en bois ou en corde qui, dans le tissage de la soie, est placé en dessous de l'évente. — Machine munie d'un rouleau pour passer les câbles. — Sorte de cadre vertical muni d'une gouttière et d'une règle mobile et ou les gantiers placent les peaux. — Appareil sur lequel les corroyeurs étendent les cuirs. — Support en bois où l'artificier suspend les fusées volantes qu'il va tirer. | ÉLECTR. Appareil avec lequel on exécute les soudures des câbles de lignes télégraphiques souterraines. | TYPOGR. *Chevalet de la presse*, morceau de bois taillé en biseau, fixé le long de la jumelle d'une presse manuelle et arrêtant le barreau quand la platine était levée; — *chevalet du tympan*, barre de bois qui soutenait le tympan.

Chevauchement. CONSTR. Croisement de deux objets qui empiètent l'un sur l'autre. | TYPOGR. Position des caractères qui ne sont pas alignés et se trouvent disposés en ligne inégale et tortueuse. On dit aussi *chevauchage* et *chevauchure*.

Chevel. Etau portatif employé par les serruriers.

Chevelage. Creusage, approfondissement d'un cours d'eau.

Chever. Creuser une pierre précieuse, une plaque de métal ou un disque de verre pour en faire un verre de montre bombé d'un côté et creux de l'autre.

Chevet. Lit ou mur d'un filon. — Garniture de plomb au bord des chéneaux. — Appareil distributeur servant à répartir le minerai à bocarder sur la table à secousses d'une caisse à tombeau. — Bout de tringle soudée à une autre trop courte dans la fabrication des clous. | ARCHIT. Partie d'une église à l'extrémité de la grande nef.

Chevêtre. CONSTR. Pièce de bois dans laquelle s'emboîtent les solives d'un plancher. — Barre de fer supportant les solives coupées à l'endroit des cheminées.

Chevêtrier. CONSTR. Solive d'enchevêtrure. — Pièce de bois dans laquelle tourne le tourillon de l'arbre portant les meules dans un moulin, et appelée aussi *cheveteau*.

Cheville. AGRIC. *Cheville versoir*, pièce de la charrue. | CARROSS. *Cheville ouvrière*, forte cheville reliant l'avant-train au corps d'une voiture. | SERRUR. Broche de métal qui traverse les deux parties d'une charnière. | MANUF. Bâton faisant tourner l'ensouple de devant afin d'enrouler l'étoffe sur le métier du tisserand. | CH. DE FER. Tire-fond fixant le coussinet à la traverse dans les rails à double champignon. — Tablette de bois ajoutée à l'établi du bijoutier. — *Cheville de halage*, arbre horizontal sur lequel s'enroulent ou se déroulent les tourets des fils de caret. — *Cheville d'ourdissoir*, axe vertical des tourets. — *Cheville de commettage*, banc de fer servant de point d'appui au carré. — *Cheville à tourniquet*, bâton servant de levier pour raidir une corde qui maintient le chargement d'une voiture. — *Cheville à points*, cheville à tête avec entailles permettant de la saisir et de l'extraire hors du trou dans lequel elle est enfoncée.

Cheviller. MENUIS. Assembler un meuble avec des chevilles. |

MANUF. Action de tordre des flottes de soie après que les fils ont été placés parallèlement sur le chevilloir ou *peutimoir*.

Chevillette. Morceau de cuivre plat et percé de trous dont le relieur se sert pour attacher les nerfs des livres. — Broche de fer employée par les charpentiers. — Fiche en fer avec laquelle les paveurs tendent leur cordeau.

Chevilleur. Ouvrier conduisant une machine à fabriquer les chevilles. — Ouvrier qui apprête les étoffes de soie écrue et pratique l'opération du chevillage.

Chevilloir. Instrument garni de chevilles faisant partie du métier sur lequel on tend les écheveaux de soie raidis par la teinture pour leur rendre leur souplesse primitive.

Chevillon. Bâton servant à l'ouvrier pour lever la soie de l'ourdissoir.

Chèvre. Support sur lequel le charron dispose le bois à scier. — Instrument qui, dans les moulins à soie, sert à tenir la fusée. | CARROSS. Levier articulé et coudé sur deux pieds qui sert à soulever l'essieu d'une voiture. — CONSTR. Machine à élever les fardeaux. *Chèvre d'échafaudage*, sorte de croisillon en bois servant à maintenir un échafaudage volant.

Chevreau. MÉGISS. Peau de chèvre ou de chevreau mégissée dont on fait des gants.

Chevrette. Sorte de petit chenet de fer employé par les plombiers pour soulever le bois du foyer. — Instrument du cirier. — Châssis assemblé sur le sommier en haut de la scie du scieur de long. — Petite machine composée de deux pièces de bois avec une cheville qu'on dispose dans des trous pratiqués à des hauteurs différentes lorsque l'on veut hausser ou baisser les objets qui portent dessus.

Chevron. CONSTR. Pièce de bois équarrie entrant dans la construction des toits et qui porte les tuiles ou les ardoises. — Bois équarri pour les bâtis de grosse menuiserie. — On distingue, parmi les chevrons employés pour les couvertures, les *chevrons de croupe*, les *chevrons de ferme*, les *chevrons de remplage* et les *chevrons de long pan*.

Chiastolite. MINÉR. Silicate naturel d'alumine, variété d'andalousite.

Chicane. A. ET M. Plaque de métal ou de maçonnerie contre laquelle vient se briser un jet de liquide ou de gaz avant de pouvoir s'échapper hors de l'appareil qui le contient et afin de céder la chaleur qu'il emporte ou déposer les matières tenues en suspension et entraînées.

Chien. Sorte de fer plat faisant partie du métier à tisser. — Brosse rude des blanchisseurs. — Outil maintenant en place les morceaux de bois que travaille le tonnelier. | MINES. Genre de chariot employé dans certaines mines pour le transport du minerai jusqu'à l'orifice du puits. | ARMUR. Pièce mobile d'un fusil ou d'un pistolet qui s'abat sur la capsule ou le percuteur. | HORLOG. Pièce d'arrêt d'une roue dentée dite rochet, et qu'on appelle plutôt maintenant *cliquet*.

Chien-assis. ARCHIT. Sorte de petite lucarne donnant de l'air à un comble

Chiffon. MANUF. *Tissu chiffon*, tissu sans apprêt. — *Chiffons en garenne*, chiffons non triés.

Childrénite. MINÉR. Phosphate hydraté naturel d'alumine, de fer et de manganèse.

Chilésite. MINÉR. Vanadate cuprifère naturel de plomb.

Chilénite. Argent bismuthifère amorphe.

Chiltonite. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'alumine et de chaux appelé encore *prehnite*.

Chimaphyline. CHIM. Matière cristallisable jaune extraite des feuilles de chimaphile.

Chimborazite. MINÉR. Variété d'aragonite.

Chimie. Partie de la science qui a pour objet l'étude des propriétés des corps, de leur action les uns sur les autres et des combinaisons auxquelles cette action donne lieu. On distingue la *chimie inorganique*, qui ne s'occupe que des minéraux, la *chimie organique*, qui s'occupe des corps organisés, la *chimie industrielle*, la *chimie médicale* et la *chimie pharmaceutique*.

Chimisme. Ensemble des phénomènes organiques produits par les lois de la chimie.

Chimitypie. Procédé chimique de gravure et d'impression typographique.

Chimoine. Sorte de ciment fait de coquilles marines calcinées dont on fait une sorte de stuc, servant à enduire les murs et imitant le marbre.

Chimométrie. Calcul en poids ou en équivalents des éléments chimiques entrant dans la composition des corps.

Chinage. Opération consistant à imprimer une étoffe ou des écheveaux au moyen de bains de teinture les colorant partiellement ou en entier.

Chiné. Teinte uniforme dont on recouvre du papier blanc servant au tirage des épreuves de gravures sur bois, pour enlever la blancheur crue de ce papier.

Chio. MÉTALL. Partie antérieure du creuset d'un fourneau d'affinage ayant une ouverture par où s'opère la coulée. | VERR. Pièce fixée avec du mortier de ciment à l'ouverture du four de la glacerie. — Plaque de fonte recouvrant la paroi du four à affiner.

Chioccine. CHIM. Substance pulvérulente extraite du chiocoque.

Chipage. Opération de tannerie.

Chique. MANUF. Petit cocon mou et peu garni de soie.

Chiqueter. Débiter en menus fragments. — *Chiqueter de la laine*, la déchirer avec des cordes pour la démêler et l'allonger. — *Chiqueter un fond*, imiter des taches sur une peinture représentant du marbre. — *Chiqueter des poteries*, graver des raies entrecroisées sur les surfaces d'application pour faciliter la réunion des garnitures.

Chiratine. CHIM. Substance résineuse jaune que l'on extrait de l'ophélie.

Chirite. MINÉR. Sorte de stalactite qui rappelle la forme d'une main.

Chiténidine. CHIM. Alcaloïde isomère de la chiténine que l'on obtient en oxydant la quinidine par le permanganate de potasse.

Chiténine. CHIM. Alcaloïde isomère du précédent, obtenu par oxydation de la quinine.

Chitine. Substance organique constituant la partie solide du squelette des animaux articulés.

Chiviatite. Substance minérale composée de plomb, de cuivre et de bismuth.

Chladnite. Type de roche météoritique pierreuse sporadosidère cryptosidère contenant peu de fer et de l'eustatite.

Chloracétamide. CHIM. Acétamide résultant de l'action de l'ammoniaque sur les éthers perchloracétique et perchloroformique.

Chloracétène. Produit résultant de l'action de l'oxychlorure de carbone sur l'aldéhyde ordinaire vis-à-vis de laquelle elle joue le rôle d'agent de polymérisation.

Chloracétique. Acide obtenu par substitution du chlore à l'hydrogène dans l'acide acétique. Ses sels sont des *chloracétates*.

Chloracétyle. Radical hypothétique analogue à l'acide et où le chlore remplace l'hydrogène.

Chloracétylsulfurée. Composé analogue à la chloracétylurée.

Chloracide. Acide dans lequel le chlore joue le rôle d'acide.

Chlorage. INDUST. Opération qui, dans la fabrication des toiles peintes, consiste à soumettre un tissu imprimé à l'action d'un composé du chlore, tel que le chlorure de chaux.

Chloral. CHIM. Produit de substitution que le chlore forme avec l'aldéhyde acétique.

Chloralamide. Composé de chloral et de formamide.

Chloralbine. Substance cristalline résultant de l'action du chlore sur l'acide phénique brut dans la préparation de l'acide trichlorophénique.

Chloralide. Composé résultant de l'action de l'acide sulfurique sur l'hydrate de chloral.

Chloralimide. Composé résultant de l'action de l'alcool sur le résidu du chloralammoniaque traité par la chaleur.

Chloralise. Composé résultant de l'action du chlore sur l'aloétine.

Chlorallyle. Radical hypothétique formé d'équivalents égaux de chlore et d'allyle.

Chloraloïde. Composé cristallin résultant de l'action du chlore sur le suc d'aloès.

Chloralose. Corps se produisant par l'action du chlore sur le glucose sec à 100°.

Chloraluminite. MINÉR. Chlorure hydraté naturel d'alumine.

Chloralurique. CHIM. Composé résultant de l'action de l'acide chloreux sur l'acide urique.

Chloramide. Amide chlorurée.

Chloramyle. Corps résultant de la distillation de l'alcool amylique par le chlorure de phosphore.

Chloramylène. Corps provenant de la décomposition de l'acétate de fer amylique par le chlore.

Chloranilam. Amide acide de l'acide bichloroquinonique.

Chloranilamide. Amide neutre de l'acide bichloroquinonique.

Chloranilammon. Corps résultant de l'action de la chaleur sur le chloranide.

Chloranile et **Chloranilique.** Voyez *Quinone*.

Chloranodyne. Corps composé à base de morphine et de chloroforme.

Chloranthracène. Substance retirée à l'aide de l'éther du produit de la réaction du chlore sur l'anthracène.

Chlorapatite. MINÉR. Variété d'apatite contenant du chlore.

Chlorastrolite. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'alumine et de chaux.

Chlorazol. Substance résultant de l'action de l'acide chlorhydrique sur l'albumine.

Chlorazotique. Acide qui, comme l'acide chlorazoteux, constitue le principe actif de l'eau régale.

Chlorblei. MINÉR. Chlorure naturel de plomb appelé encore *cotunnite.*

Chlorbleispath. MINÉR. Chlorocarbonate naturel de plomb dit aussi *phosgénite.*

Chlore. CHIM. Corps simple gazeux.

Chloréthéral. Ether mono chloré, obtenu par l'action du chlore sur le gaz oléfiant.

Choréthyle. Ether chlorhydrique.

Chloreux. Anhydride du chlore, corps oxygéné gazeux générateur de l'acide chloreux et des chlorites, corps oxydants.

Chlorhélicine ou **Chlorohelicine.** Melange d'hélicine, de chlore et d'eau.

Chlorhydrine. Nom sous lequel on designe l'éther chlorhydrique de la glycérine ainsi que les éthers des polyalcools. — *Chlorhydrine sulfurique*, composé d'acide chlorhydrique gazeux et d'anhydride sulfurique. La glycérine étant triatomique donne les composés *monochlorhydrine*, *dichlorhydrine* et *trichlorhydrine*.

Chlorhydrique. Combinaison acide de chlore et d'hydrogène. Avec des bases, cet acide forme des sels appelés *chlorhydrates.*

Chlorhydrophlorone. Composé chloré de l'hydrophlorone.

Chlorhydroquinone. Dérivé chloré de l'hydroquinone.

Chloribase. Composé binaire où le chlore joue le rôle de base.

Chlorides. CHIM. Famille des corps simples ayant pour type le chlore.

Chlorindine. Poudre violette qu'on obtient en chauffant à 200° la chlorisatide.

Chlorindoptène. Substance résultant de l'action du chlore sur l'indigo.

Chlorique. Acide résultant de l'une des combinaisons du chlore avec l'oxygène.

Chlorisatide. Poudre blanche résultant de l'action de l'ammoniaque sur la chlorisatine.

Chlorisatine. Corps obtenu par l'action du chlore sur l'isatine et l'indigo.

Chlorite Sel dérivant de l'acide chloreux.

Chloritoïde. MINÉR. Silicate naturel d'alumine, de fer et de magnésie.

Chloritoschiste Schiste chloriteux contenant de la ripidolite, du quartz, du mica, etc.

Chlorispath. Silicate d'alumine appelé aussi *chloritoïde.*

Chloro... Préfixe indiquant la présence du chlore dans divers composés.

Chlorocalcite. MINÉR. Chlorure naturel de chaux, soude et potasse.

Chloromagnésite. Chlorure naturel de magnésie et de fer.

Chlorométane. Silicate naturel d'alumine du genre chlorite.

Chlorométanite. Silicate naturel d'alumine sodifère, variété de jadéite.

Chloromètre. Instrument servant à déterminer la quantité de chlore dissoute dans un liquide quelconque.

Chlorométrie. Partie de la

chimie s'occupant du dosage du chlore dans les corps, et par suite du pouvoir décolorant de ces substances.

Chloropale. MINÉR. Silicate de fer hydraté naturel, variété de nontronite.

Chlorophœite. MINÉR. Silicate hydraté de fer et de magnésie, appelé aussi *chlorophœnérite* et *chloropharite.*

Chlorophane. MINÉR. Fluorure naturel de calcium, variété de fluorine.

Chlorophyre. GÉOL. Roche porphyroïde andésitique contenant des cristaux de quartz et de feldspath oligoclase, type intermédiaire entre la microgranulite amphibolifère et l'orthophyre. On l'emploie pour faire des pavés.

Chlorospinelle. MINÉR. Aluminate naturel de magnésie, variété verte de spinelle.

Chlorothionite. MINÉR. Sulfate naturel de potassium avec du chlorure de cuivre.

Chlorotile. MINÉR. Arséniate hydraté naturel de cuivre.

Chlorspath. MINÉR. Oxychlorure naturel de plomb appelé aussi *mendipite.*

Chlorure. CHIM. Combinaison du chlore avec un corps simple ou composé, autre que l'oxygène ou l'hydrogène. — *Chlorure décolorant*, hypochlorite alcalin industriel.

Chloruré. GÉOL. Se dit d'un rocher contenant du sel marin ou *chlorure de sodium.*

Choc *en retour.* ÉLECTR. Nom qu'on donne au phénomène d'électrisation d'un point éloigné de celui où la décharge s'effectue.

Chodneffite. MINÉR. Fluorure naturel d'alumine et de soude, variété de chiolite.

Chokebore. ARMUR. Se dit d'un canon de fusil de chasse portant un étranglement à son extrémité pour réunir la charge de plomb et augmenter la force de pénétration.

Cholalique. CHIM. Acide obtenu par l'action de la baryte sur la bile de bœuf.

Cholanique. Acide organique tiré indirectement de la bile.

Choléchroïne. Matière résineuse verte extraite de la bile.

Choléique. Acide résultant de la saponification de la bile sous l'action des alcalis.

Choléryrrine. Matière colorante jaune existant dans la bile.

Cholestène. Hydrocarbure paraffinique que l'on retire de la cholestérine.

Cholestériline. Hydrocarbure résultant de l'action de l'acide sulfurique sur la cholestérine.

Cholestérine. Matière grasse existant dans les calculs biliaires.

Cholestérique. Acide résultant de l'action de l'acide azotique sur la cholestérine.

Cholestérone. Substance résultant de l'action de l'acide phosphorique sur la cholestérine.

Cholestéryle. Radical hypothétique hydrocarboné de la cholestérine et de ses dérivés.

Cholestérylène. Hydrocarbure dérivé de la cholestérine et analogue au cholestène.

Cholestol. Composé obtenu en traitant par l'alcool les écorces de quinquinas et en traitant ensuite le résidu par les acides et par les alcalis.

Choline. Produit que l'on extrait de la bile de porc ou qu'on prépare artificiellement. On le désigne aussi sous les noms de

névrine, *synkaline*, *neurine* et *amaniline*.

Cholinique. Acide que l'on retire de la bile.

Cholochlorine. Matière colorante verte de la bile, appelée aussi *biliverdine*.

Chololique. Acide produit par l'action des alcalis ou des acides étendus sur l'acide glycocholique ou l'acide taurocholique existant dans le foie.

Chondrine. Gélatine que l'on obtient en faisant bouillir du chondrogène dans l'eau.

Chondro-arsénite. MINÉR. Arséniate hydraté naturel de manganèse.

Chondrodite. MINÉR. Silicate naturel de magnésie et de fer, du genre humite.

Chondromètre. Sorte de balance servant à connaître le poids des grains et des farines.

Chondrosine. Principe constitutif du cartilage.

Chopine ou **Chopinette.** Boîte cylindrique, percée de trous, placée sous le piston d'une pompe.

Chorionine. CHIM. Substance analogue à la kératine.

Chrismatine. MINÉR. Hydrocarbure naturel, variété de cire fossile.

Christianite. MINÉR. Zéolite calcico-potassique, silicate hydraté naturel d'alumine avec potasse et chaux. On la désigne aussi sous le nom de *philipsite harmotome calcaire*.

Christophite. MINÉR. Blende ferrugineuse contenant du fer.

Chromadote. Instrument d'optique pour étudier la lumière.

Chromamine. CHIM. Nom donné aux combinaisons ammoniées du chrome.

Chromater et **Chromer.** Opération consistant à tremper une étoffe imprimée à l'aide d'une couleur végétale, dans un bain de bichromate de potasse.

Chromateur. Ouvrier des fabriques où l'on emploie des chromates.

Chromatie. OPT. Aberration de réfrangibilité.

Chromatomètre. Appareil pour déterminer la couleur des vins par comparaison avec les teintes obtenues à l'aide de la polarisation rotatoire. On dit aussi *chromatoscope*.

Chrombleispath. MINÉR. Chromate naturel de plomb appelé aussi *plomb rouge* et *crocoïse*.

Chromceylonite. Aluminate naturel de magnésie, variété de picotite.

Chromchlorite. Silicate hydraté naturel de magnésie, variété de chrysotile.

Chromdiopside. Variété chromifère de pyroxène.

Chrome. CHIM. Corps simple métallique, de densité allant de 6 à 6,8, très dur. Il forme des composés chromés, chromeux, chromiques et différents sels.

Chromides. Famille de corps simples analogues au chrome.

Chromique. Acide ou sel provenant d'une combinaison oxygénée du chrome.

Chromite. MINÉR. Minerai de fer chromé appelé aussi *chromeferrite*.

Chromocre. Oxyde naturel et impur de chrome mélangé de silicate d'alumine.

Chromocyanogène. CHIM. Radical hypothétique analogue au ferrocyanogène, mais contenant du chrome au lieu de fer.

Chromographe. Appareil à imprimer, se composant d'une pâte de gélatine sur laquelle on

décalque un original écrit avec de l'encre à base d'aniline. On l'appelle aussi *polycopie*.

Chromolithe. Mélange de suie et d'alun dissous dans l'eau, dont on enduit les pierres neuves pour leur donner l'aspect et la patine des pierres anciennes.

Chromométrie. Mesure de la coloration des objets.

Chromophyllite. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'alumine, de fer et de magnésie.

Chromopicotite. MINÉR. Variété de chromite contenant de l'acide chromique uni à l'alumine.

Chromoscope. PHOT. Appareil d'optique permettant de voir un cliché photographique avec les couleurs de la nature, par la superposition de trois images et de trois écrans colorés.

Chromosphère. ASTRON. Nom que l'on donne à l'atmosphère hydrogénée du soleil, qui entoure la photosphère.

Chromospinelle MINÉR. Aluminate naturel de magnésie, dit aussi *picotite*.

Chromowulfénite. MINÉR. Molybdate naturel de plomb chromifère, variété de wulfénite ou mélinose.

Chromyle. CHIM. Radical bivalent, contenu dans l'acide chromique.

Chronhyomètre. MÉTÉOR. Appareil permettant de déterminer la durée d'une chute de pluie et le moment où elle a commencé.

Chronographe. PHYS. Nom de divers appareils enregistreurs à mouvement d'horlogerie, indiquant par l'inscription d'un diagramme le temps employé pour une opération quelconque.

Chronomètre. HORLOG. Montre de précision servant à connaître les longitudes en mer, ou à la mesure exacte du temps, résultat obtenu par les dispositions données au balancier.

Chronométrie. Science de la mesure du temps, de la construction des horloges.

Chronophotographie. Méthode d'analyse du mouvement par la photographie.

Chrysamide. CHIM. Amide obtenue par l'action de l'ammoniaque sur l'acide chrysamique.

Chrysamique. Acide, dérivé tétranitré de la chrysazine.

Chrysaniline. Base organique produite par la dissolution de la *phosphine*, azotate de chrysaniline.

Chrysanilique. CHIM. Composé acide résultant de l'action de la potasse concentrée sur l'indigo.

Chrysanisique. Acide appelé aussi *dinitroparamidobenzoïque*, résultant de l'oxydation par l'acide chromique de la dinitroparatoluidine. Ses sels sont des *chrysanisates*.

Chrysanthémine. CHIM. Alcaloïde que l'on retire des fleurs de chrysanthème.

Chrysarobine. Alcool-phénol, constituant la partie active d'une légumineuse.

Chrysazine. Corps isomère de l'alizarine et dérivant de l'anthracène.

Chrisazol. Composé dérivé de l'anthracène et appelé encore *dioxyanthracène*.

Chryséane. Corps qui prend naissance quand on fait passer un courant de gaz hydrogène sulfuré sur du cyanure de potassium en solution concentrée.

Chrysène. Hydrocarbure que l'on extrait des corps gras et des résines. Son principe actif basique est la *chrysénine*, qui donne

l'acide *chrysénique* et des *chrysénates*.

Chryséone. Oxyde résultant de l'action de l'acide chlorhydrique sur le siliciure de calcium.

Chrysézarine. Alcool extrait de l'alizarine artificielle.

Chrysides. Famille de corps simples ayant pour type l'or.

Chrysindine. Sel ammoniacal résultant de l'action du sulfhydrate d'ammonium sur l'acide chrysamique.

Chrysine. CHIM. Phénol extrait des bourgeons de peuplier.

Chrysocale. Alliage composé de cuivre, étain et zinc imitant l'or.

Chrysocétone. CHIM. Acétone résultant de l'oxydation de l'acide chrysoglycolique par une dissolution de bichromate de potasse dans l'acide sulfurique.

Chrysochalque. Alliage de cuivre et d'or imitant l'or.

Chrysocolite. MINÉR. Oxyde de fer cuprifère hydraté naturel, variété de limonite.

Chrysocolle. MINÉR. Silicate hydraté naturel de cuivre, à l'état amorphe.

Chrysocyamique. CHIM. Acide obtenu en chauffant l'acide chrysamique avec du cyanure de potassium. Ses sels sont dits *chrysocyanates*.

Chrysogène. CHIM. Hydrocarbure de couleur jaune d'or existant dans la paranaphtaline.

Chrysoharmine. Composé résultant de l'action de l'acide nitrique sur l'harmaline.

Chrysoïdine. Matière colorante jaune dérivant de l'azobenzol.

Chrysolite. MINÉR. Silicate naturel de magnésie et de fer. — *Chrysolite du Cap*, silicate hydraté naturel d'alumine et de chaux, appelé aussi *prehnite*. — *Chrysolite ordinaire*, phosphate naturel de chaux, appelé aussi *apatite*.

Chrysophane. MINÉR. Silicate naturel, appelé encore *seybertite*.

Chrysophanique. CHIM. Acide que l'on retire du lichen des murailles.

Chrysopicrine. Matière jaune identique à l'acide vulpique et qui est extraite d'un lichen.

Chrysoquinone. Quinone dérivée du chrysène.

Chrysorétine. Résine jaune extraite des feuilles de séné.

Chrysorhamnine. Principe actif colorant de la graine de Perse.

Chrysorine. Laiton fabriqué avec un mélange par fusion de cuivre, zinc et borax.

Chrysotile. MINÉR. Silicate hydraté naturel de magnésie, variété de serpentine.

Chute. HYDRAUL. *Chute disponible*, Hauteur de chute dont on peut disposer pour l'établissement d'un moteur hydraulique, roue ou turbine.

Cibdélophane. MINÉR. Oxyde de fer naturel, variété de crichtonite.

Cicéro. TYPOGR. Caractère ayant douze points de force de corps.

Cicutine. CHIM. Alcaloïde huileux qui existe dans la grande ciguë; on dit aussi *conicine*.

Ciel. MIN. *Ciel de carrière*, plafond d'une carrière. — *Carrière à ciel ouvert*, celle qui s'ouvre à l'air libre. | MÉCAN. *Ciel de chaudière*, dessus du foyer d'une chaudière à vapeur.

Cierge. MINES. Nom que l'on donne, dans les houillères, à certaines empreintes de végétaux

fossiles. | HYDRAUL. *Cierges d'eau*, jets d'eau minces placés sur la même ligne.

Cierger. Enduire de cire les bords d'une étoffe pour l'empêcher de s'effiler.

Cigale. AÉROST. Organeau d'une ancre ou d'un grappin.

Cigogne. Sorte de levier coudé.

Ciment. Variété de chaux hydraulique. — Calcaire broyé en poudre fine servant à préparer des mortiers. On distingue le *ciment romain*, le *ciment de Portland*, le *ciment de laitier*, *de pouzzolanes*, etc. | CONSTR. *Ciment armé*, genre de construction en béton contenant une armature intérieure en fer pour la consolider.

Cimicique. CHIM. Acide gras retiré de la punaise des bois.

Cimolée. Sorte de boue métallique qui se dépose au fond de l'auge des meules à repasser.

Cimolite. MINÉR. Silicate hydraté d'alumine, sorte de pyrophillite, dont on se sert pour fabriquer des poteries. On l'appelle aussi *terre d'Argenteuil*.

Cinabre. MINÉR. Sulfure de mercure naturel de couleur rouge. — *Cinabre d'antimoine*, cinabre obtenu par la décomposition du chlorure de mercure par le sulfure d'antimoine.

Cinchamidine. CHIM. Alcaloïde extrait de certains quinquinas.

Cinchène. CHIM. Base dérivée de la cinchonine.

Cinchérocétine. Principe obtenu en traitant le quinquina par l'alcool bouillant et la chaux. On en retire l'acide *cinchérocétique*, dont les sels sont appelés *cinchérocétates*.

Cinchol. Composé que l'on extrait des cires provenant des écorces de cinchonas.

Cincholine. Alcaloïde retiré des eaux-mères de la fabrication du sulfate de quinine.

Cincholoïpone. Composé résultant de l'oxydation, par le bichromate de potasse, de la cinchonine. Il donne l'acide *cincholoïponique*, dont les sels sont dits *cincholoïponates*.

Cinchoméronamique. Acide qui prend naissance par le passage d'un courant de gaz ammoniac dans une solution benzénique d'anhydride cinchoméronamique.

Cinchoméronique. Acide se produisant en même temps que l'acide cinchonique par l'oxydation de la cinchonine et de ses isomères par l'acide azotique ou chromique.

Cinchonamine. Alcaloïde extrait des écorces de quinquina.

Cinchonibine. Base isomérique de la cinchonine, de la cinchonicine, de la cinchonidine, de la cinchonifine, de la cinchonigine et de la cinchoniline.

Cinchonine. Alcaloïde du quinquina, qui donne l'acide cinchoninique, et ses sels, les cinchoninates, ainsi que les sels dits *cinchoniques*.

Cinchoténicine. Base obtenue en chauffant le sulfate de cinchonine à 130°.

Cinchoténine. Base obtenue en oxydant la cinchonine par le permanganate.

Cinchotine ou **Cinchovatine.** Hydrure de cinchonine.

Cindre. Instrument de charpentier et de charron pour forer des trous.

Cinébène. CHIM. Hydrocarbure isomère de l'essence de térébenthine et résultant de la

distillation aqueuse des graines de semen-contra.

Cinématique. Partie de la mécanique qui s'occupe spécialement des mouvements.

Cinématographe. Appareil de projection représentant une suite de vues chronophotographiques, dont la succession donne l'illusion du mouvement.

Cinémographe. Appareil enregistreur des vitesses. C'est un cinémomètre enregistreur.

Cinéol. CHIM. Corps isomère des camphènes existant dans l'essence de semen-contra.

Cinérite. GÉOL. Sorte de tuf à grain fin et de structure schisteuse.

Cinétique. Se dit de tout ce qui se rapporte au mouvement.

Cinglage. FORGE. Opération consistant à chasser, soit par compression, soit par le martelage au marteau-pilon, les scories contenues dans une loupe de fer provenant de l'affinage ou du puddlage, et augmenter ainsi la densité du métal.

Cingler. CHARP. Tracer une ligne sur une pièce de bois à l'aide d'une ficelle enduite de craie et qu'on applique en la faisant vibrer contre la pièce. | MÉTALL. Forger ou corroyer le fer à l'aide de machines appelées *cingleurs*.

Cinnaméine. CHIM. Cinnamate de benzyle.

Cinnamène. Hydrocarbure dans lequel un radical phényle remplace l'hydrogène.

Cinnamide. Amide de l'acide cinnamique résultant de la réaction du gaz ammoniac sec sur le chlorure de cinnamyle.

Cinnamique. Se dit de plusieurs composés extraits du baume du Pérou.

Cinnamomine. Huile volatile résultant de la distillation de l'acide cinnamique.

Cinnamyle. Radical de l'acide cinnamique.

Cinnoléine. Huile épaisse dérivée de l'acide amidophénylpropionique. On dit aussi *quinoléine* et *chinoline*.

Cinnyle. Radical de l'alcool cinnanique ou cinnylique.

Cinq-feuilles. ARCHIT. Bouton de rosace à cinq lobes inscrits dans une circonférence.

Cintrage. Action de cintrer, de courber une pièce de fer, soit à la main, soit à l'aide d'une machine dite *à cintrer*.

Cintre. ARCHIT. Courbe continue formée par une voûte, un arc, et échafaudage en bois servant à édifier cette voûte.

Cirage. MANUF. Opération consistant à enduire de cire un fil de lin retors ou en écheveau. Elle s'exécute à la machine. | PHOT. Sorte d'encollage destiné à empêcher l'altération de la couche sensible et à rendre le papier transparent.

Circonférence. GÉOM. Ligne courbe fermée décrite dans un plan et dont tous les points se trouvent à égale distance d'un point intérieur appelé centre. Le *rapport* du diamètre à la circonférence, exprimé par la lettre grecque π, est égal à 3,1416.

Circonscription. GÉOM. Action de circonscrire une figure dans une autre. | TÉLÉG. *Circonscription de revision de ligne*, étendue déterminée d'une ligne télégraphique qui est placée sous le contrôle d'un surveillant des télégraphes.

Circuit. ÉLECTR. Suite d'appareils réunis par des conducteurs. On dit que *le circuit est ouvert*,

quand la communication est interrompue en un de ses points, et *fermé*, quand la communication est établie et que le courant peut passer. — *Court-circuit*, passage direct du courant d'une borne à l'autre d'un appareil sans traverser le mécanisme. Les appareils peuvent être mis *en circuit* ou *hors circuit*, suivant qu'on les intercale ou qu'on les retire du circuit parcouru par le courant.

Circulaire. MATH. *Fonction circulaire*, expression analytique d'une ligne trigonométrique quelconque ou de l'arc correspondant. — Nom générique des sinus, cosinus et autres lignes trigonométriques. — *Nombre circulaire*, nombre d'un seul chiffre dont le carré ainsi que toutes les puissances ont ce chiffre même aux unités. | MÉCAN. *Mouvement circulaire*, mouvement se produisant suivant la circonférence d'un cercle. | MANUF. *Tissus circulaires*, étoffes à mailles dont la fabrication s'opère de façon qu'elles prennent la forme d'un cylindre sur une longueur indéfinie. Elles se tissent sur des métiers spéciaux dits *métiers circulaires*.

Circulation. MÉCAN. *Vapeurs de circulation*, se dit de la vapeur prise au générateur et conduite aux doubles enveloppes de certains organes pour éviter les condensations internes. — *Eau de circulation*, eau à la température de 10 à 15° qui entoure les condenseurs. — *Pompe de circulation*, pompe qui refoule des condenseurs l'eau condensée.

Circumduction. Mouvement de rotation autour d'un axe ou d'un point central.

Circumzénithal. ASTRON. Se dit des astres entourant le zénith.

Cire. Matière avec laquelle les abeilles construisent les gâteaux de leurs ruches et qui a reçu diverses applications industrielles. — Matière colorée servant à relever la couleur de l'or.

Cirrholite ou **Cirrolithe.** MINÉR. Phosphate hydraté naturel d'alumine, de chaux et de manganèse.

Cirrus. MÉTÉOR. Nuage toujours très élevé se présentant sous l'aspect de longs filaments parallèles. Le ciel « pommelé » est formé de *cirro-cumulus* et de *cirro-stratus*.

Cisailles. Sorte de grands ciseaux pour couper les métaux et dont il existe un grand nombre de variétés présentant des formes et des articulations différentes.

Cisaillement. Effet destructeur qui se produit sur une pièce métallique reliant deux autres pièces, par suite du déplacement continu ou périodique de ces pièces l'une par rapport à l'autre.

Ciseau. Outil pour entailler le fer ou le bois employé par les menuisiers, serruriers, etc.

Ciselet. Outil d'acier du ciseleur, sorte de ciseau sans tranchant.

Ciselure. ARCHIT. Rebord plat exécuté avec le ciseau sur le parement d'une pierre.

Cisoire. Sorte de petit ciseau à l'usage des orfèvres.

Cissoïde. GÉOM. Sorte de courbe du troisième degré.

Citerne. CONSTR. Réservoir maçonné et cimenté destiné à contenir les eaux pluviales.

Citerneau. Chambre maçonnée précédant la citerne, et dans laquelle les eaux de pluie sont

reçues et filtrées avant d'arriver par un orifice supérieur à la citerne.

Citracofluorescéine. CHIM. Composé prenant naissance quand on chauffe au bain-marie un mélange de l'anhydride citraconique, d'acide sulfurique et de résorcine.

Citraconique. Acide se produisant dans la distillation de l'acide aconitique, par laquelle débute la distillation de l'acide citrique. On l'appelle aussi acide *pyrocitrique*.

Citral. Composé contenu dans l'essence de citronelle et identique au géranial.

Citramalique. Acide homologue de l'acide malique.

Citramide. Amide de l'acide citrique.

Citratartrique. Acide résultant de l'ébullition du chlorocitramalate neutre de potasse dans l'eau. Ses sels sont appelés citratartrates.

Citrazinique. Acide résultant de la dissolution de la citrotriamide dans l'acide sulfurique. Ses sels sont dits *citrazinates*. On l'appelle encore *dioxyisonicotianique*.

Citréine. Corps qui prend naissance quand on chauffe un mélange de résorcine et d'acide citrique.

Citrène. Matière cristallisable isomère du camphène et que l'on retire de l'huile essentielle de citron.

Citrilène. Hydrocarbure liquide obtenu en décomposant le camphre du citron par la chaux. Il est isomère avec l'essence de citron et la térébenthine.

Citrine. Nom donné à l'huile essentielle de citron.

Citrique. Acide et composés extraits du suc de citron. Les sels sont des *citrates*.

Citronellol. Composé oxygéné existant dans l'essence de citronelle.

Citrotoluique. Acide résultant de l'action de l'alcool bouillant sur un mélange d'acide citrique et de toluidine.

Civière. PAPET. Sorte de filtre employé dans les fabriques de papier. | TÉLÉGR. *Civière à bobines*, appareil servant à transporter les bobines de fil télégraphique dans l'armée.

Claie. Treillis d'osier propre à divers usages. — Sorte de faux plancher établi dans les ateliers d'orfèvrerie pour recueillir les parcelles de métaux précieux. — Sorte de table à claire-voie sur laquelle les corroyeurs étendent le cuir pour le ramollir et l'adoucir. — *Fausse claie*, mur provisoire établi dans l'orifice des foyers des fours de fusion. — Cadre à claire-voie sur laquelle les trieurs de laine étendent la toison à travailler. — Fagots d'osier maintenus en place par des pieux et constituant un barrage dans le lit d'une rivière.

Clain. Sorte de biseau pratiqué par le tonnelier à l'extrémité des douves des tonneaux.

Clairçage. Opération de raffinerie consistant à verser le sirop de sucre blanc appelé *clairce* dans les formes contenant du sucre cristallisé pour le débarrasser de ses impuretés.

Claircière. Défaut de fabrication dans les étoffes consistant en un trop grand écart existant entre les duites pendant le tissage. On dit aussi *clairière* et *clairure*.

Claire. Os calcinés ou cendres lavées dont on fait les coupelles d'essais.

Claire-étoffe ou **Claire-soudure.** Alliage de plomb et d'étain.

Clairette. Brosse de peintre en bâtiments servant à unir les glacis et nettoyer les teintes.

Claire-voie. Disposition d'une cloison dont les parties laissent des vides entre elles.

Clampe. Sorte de crampon, de clou à deux branches employé par les charpentiers.

Clapeau. Appareil utilisé dans les ateliers de blanchiment et de teinture pour tremper et faire dégorger les étoffes trop chargées de teinture, dans les bains appropriés.

Clapet. MÉCAN. Partie mobile d'une soupape.

Clapis. Eclat produit dans le marbre pendant l'opération du taillage.

Claquet. Lamelle mobile placée sur la trémie d'un moulin et animée d'un mouvement continuel. | MANUF. Lame de bois très mince placée derrière chacune des poignées du battant d'un métier à tisser et jouant le rôle de ressort.

Clarificateur. Composé chimique servant à épurer ou clarifier un liquide trouble.

Clarite. MINÉR. Arséniosulfure naturel de cuivre se rapprochant de l'énargite.

Clarté. OPT. Rapport existant entre la quantité de lumière impressionnant l'unité de surface de rétine quand on regarde un objet dans un instrument d'optique et quand on le regarde ensuite à l'œil nu.

Classe. MATH. En parlant d'une courbe algébrique, nombre des tangentes qu'on peut lui mener d'un point donné. — *Classe d'une surface*, le nombre des plans tangents qu'on peut lui mener par une droite donnée.

Classique. MANUF. Se dit, en terme de tissage, de toutes les étoffes dont l'entente et les dispositions ne sont sujettes à aucune variation.

Clastique. GÉOL. Formation détritique due à l'action des eaux.

Claudétite. MINÉR. Acide arsénieux naturel, variété rhombique d'arsénolite.

Clausoir. Dernière assise d'une voûte, appelée aussi *claveau* ou *clé de voûte*.

Clavai. MINES. Psammites à grains siliceux agglomérés avec de la sidérose.

Claveau. ARCHIT. Pièce appareillée, en forme de coin, servant à fermer une voûte, une platebande, etc. — Voussoir formant saillie sur le plan d'une arcade ou au milieu d'une platebande. — Pièce de bois disposée en biais de manière à tendre vers le milieu d'une arcade. — On distingue les claveaux droits, à crossettes, les claveaux engrenés, dérobés ou perdus. La face inférieure est appelée *extrados*, et la face intérieure *intrados*.

Clavel. Nom que l'on donne à la soude de qualité inférieure.

Clavette. MÉCAN. Pièce de fer s'engageant entre les mortaises pratiquées dans deux pièces et servant à les réunir. — Suivant leurs formes, on distingue la *clavette fendue*, la *clavette à mentonnet* et la *clavette à ressort*.

Clavier. Ensemble de jeux de levier commandant différents mécanismes.

Claya. MINES. Lit de carbonate de fer intercalé au milieu des schistes houillers.

Clayon. Carré d'osier employé par les arçonneurs. —

Paillasson dont les salpêtriers recouvrent les cristallisoirs.

Cléavelandite. MINÉR Silicate double naturel d'alumine et de soude.

Clé ou **Clef.** ARCHIT. *Clé de voûte*, pierre ou claveau terminant la partie centrale d'une voûte ou d'une plate-bande. | CHARP. Petit coin en bois servant à réunir et à serrer les moises. — Pièce de bois boutée par deux décharges consolidant une poutre. — Petite cheville carrée, en bois dur, pour maintenir des assemblages | MÉCAN. Sorte de pinces servant à visser ou à serrer. Les plus usitées sont les clés *anglaises*, clés *à molette*, à *écrou*, à *essieux*, en S. | IND. *Clé de pression*, grosse vis en bois ou en fer pour serrer le plateau d'un pressoir. — *Clé de retenue*, canal vertical dans lequel glisse une tête de sonde. — *Clé de relevée*, tige à anneau servant de tête de sonde dans le forage des trous de sonde. — Grosse clavette en fer fixant la tête d'une bielle. | ÉLECTR. Pièce métallique servant à établir le contact dans divers appareils, tels que boîtes de résistances, interrupteurs, condensateurs, etc.

Cléiophane. MINÉR. Variété de blende, sulfure naturel de zinc.

Clenche. SERRUR. Pièce mobile du loquet d'une porte, qui repose sur le mentonnet.

Clepsydre. Sorte d'horloge antique dont le mouvement était produit par l'écoulement de l'eau.

Clerc d'à-bas. Nom que l'on donne, dans les ardoisières d'Angers, au contremaitre qui dirige les travaux au fond de la carrière.

Clévéite. MINÉR. Spinellide uranifère contenant du plomb, du cérium, de l'yttrium, existant dans les feldspaths de Norvège.

Cliachite. MINÉR. Alumine hydratée contenant du fer, variété de bauxite.

Clibane. CHIM. Four en terre ou en métal servant à diverses opérations.

Clichage. MINES. Organes mécaniques maintenant les cages en place au-dessus de l'ouverture du puits d'extraction pendant que l'on procède à l'échange des berlines pleines et vides. | MANUF. Fabrication des planches gravées servant aux impressions sur étoffes.

Cliché. TYPOGR. Planche gravée en relief pour l'impression, obtenue soit par stéréotypie, galvanoplastie, photogravure chimique, xylographie, etc. (Voyez ces mots). | PHOT. Original, image obtenue sur une glace sensibilisée impressionnée dans l'appareil. On dit aussi *phototype*.

Cliftonite. MINÉR. Graphite cristallisé trouvé dans du fer d'origine météoritique.

Clingmannite. Variété de margarite, minéral de la famille des micas.

Clinochlore. Silicate hydraté d'alumine et de magnésie, du genre chlorite.

Clinaclasite. Arséniate hydraté naturel de cuivre, appelé aussi *aphanèse*.

Clinocrocite. Sulfate hydraté naturel contenant des alcalis, de l'alumine et du fer.

Clinoédrique. Se dit, en minéralogie, des formes cristallines dans lesquelles les plans coordonnés sont obliques les uns par rapport aux autres.

Clinoédrite. Cuivre antimonial appelé aussi *panabase*.

Clinohumite. Silicate naturel

de magnésie et de fer contenant du fluor.

Clinophéite. Espèce minérale résultant de l'altération de la pyrite.

Clinorhombique. MINÉR. Se dit d'un prisme oblique à base rhombique.

Clinoscope ou **Clinomètre.** Sorte de niveau d'eau monté sur une planchette et servant à déterminer l'inclinaison d'un filon métallifère.

Clintonite. MINÉR. Silicate d'alumine contenant du fer et de la chaux. — On désigne encore sous ce nom une variété minérale appelée aussi *seybertite.*

Cliquart. Variété de pierre de construction. — Variété de gypse compact.

Cliquet. MÉCAN. Pièce de fer recourbée s'engageant entre les dents d'une roue dite à *rochet* pour l'empêcher de tourner à l'envers de son sens de rotation. — Outil que l'on emploie comme porte-foret quand on ne peut utiliser, par suite de la forme ou de la disposition de la pièce à percer, le vilebrequin ou la perceuse. — Nom donné par les orfèvres à la partie de la brisure qui pénètre dans une charnière. | TÉLÉGR. Pièce de liaison des rouages de l'appareil imprimeur Hughes. | HORLOG. *Cliquet d'échappement*, ancre menée par le balancier et qui délivre à chaque battement une dent de la roue d'échappement.

Clitographe. Instrument servant à mesurer la pente des terrains.

Clivage. MINÉR. Fissure à surface plane dans un diamant ou autre pierre.

Cloanthite. MINÉR. Biarséniure naturel de nickel.

Cloche. ARCHIT. Nom donné à la partie de certains chapiteaux allant du tailloir jusqu'à l'astragale. On dit plutôt *corbeille.* | CHIM. Cylindre de verre fermé par un bouton et muni d'un bouton pour le saisir, et dont on se sert pour couvrir des préparations. | MINES. Excavation arrondie qui se produit à la suite d'un affaissement de terrain dans le ciel d'une carrière. | MÉCAN. Récipient métallique, fermé à sa partie supérieure, disposé sur un tuyau de pompe pour éviter les coups de bélier, grâce à l'élasticité de l'air qui s'y trouve comprimé. | CÉRAM. Vide se produisant dans une poterie par l'effet de bulles d'air restant dans la pâte au moment de la cuisson. | INDUST. *Cloche à galets*, tige creuse pour saisir une tige de sonde rompue, ou nettoyer le trou de sonde. | ÉLECTR. Isolateur en porcelaine supportant un fil conducteur aérien. Il peut être simple, double ou triple : dans ce dernier cas, il sert à porter des fils nus traversés par des courants de haute tension. | TRAV. PUB. *Cloche à plongeur*, appareil à air comprimé employé pour les travaux au fond de l'eau.

Cloison. CONSTR. Murs en briques ou en maçonnerie peu épaisse séparant deux pièces contiguës. | MÉCAN. *Cloison d'eau*, nom donné aux lames d'eau des chaudières. | SERRUR. Pièce de tôle servant de couverture à une serrure. | MINES. *Cloisons d'aérage*, cloison en bois ou en remblai établie dans une galerie pour diriger la circulation du courant d'aérage.

Cloisonnage. Ouvrage en charpente ou en menuiserie.

Cloisonné. CÉRAM. Emaux

dont les motifs sont circonscrits par de minces cloisons qui maintiennent la matière vitrifiable. | MINES. Terrain divisé en compartiments séparés par des fissures remplies d'une matière étrangère.

Clopeux. Sorte de battoir employé par les ouvriers raffineurs de sucre.

Cloque. Boursouflure dans une couche de peinture. — Inégalité qui se forme dans un ruban de cire que l'on trempe dans l'eau pour le blanchir.

Cloqueter. CARR. Opération consistant à donner aux pierres meulières destinées à former des meules de moulin les dimensions définitives qu'elles doivent avoir.

Closoir. Nom que l'on donne à chacun des côtés du moule avec lequel on construit les murs en pisé (on l'appelle aussi *trapon*). — Planche qui maintient les branches d'un ouvrage de vannerie et sert à faire des vannettes.

Clou. MINES. Barre de fer disposée verticalement devant la flèche d'un chariot de mine circulant dans les galeries, pour maintenir sa direction. — Amas de petites pierres dans un filon de houille. — Défaut dans la texture du marbre. | INDUST. Tige de fer cylindrique de grosseur variable, pointue d'un bout et renflée de l'autre, et qui sert à fixer ou à suspendre une multitude d'objets. — *Clous à river*, clous de cuivre sans pointe employés par les chaudronniers. | MANUF. Cheville ou pince de fer dont les tisseurs de basse lisse se servent pour faire tourner les ensouples. | TYPOGR. *Tête de clou*, nom que l'on donne à un mauvais caractère d'imprimerie tout usé.

Clouet. Petit ciseau de fer à tête, employé par les tonneliers.

Cloutère. Petite enclume de fer à l'usage des cloutiers.

Cloutière. Sorte de filière pour fabriquer à la main les têtes de clous et de vis. Boîte à compartiments dans laquelle on range les clous par ordre de grosseur.

Clouure. Opération consistant à réunir deux feuilles de tôle ou de cuivre au moyen de clous à river. — Machine employée en chaudronnerie pour poser les rivures.

Coacher. Feuilles de papier que le batteur emploie, au lieu de parchemin, pour son travail.

Coaltar. Sorte de goudron retiré de la distillation de la houille.

Cobalt. CHIM. Corps simple métallique, voisin du nickel et du fer. Les minerais dont on l'extrait sont : l'*asbolane*, la *biébérite*, la *linnéite*, le *cobaltocre* ou *érythrine*, la *safflorite*, la *cobaltine*, la *smaltine*, la *cobaltide*, l'*hétérogénite* et la *cobaltoménite*.

Cobaltage. Opération consistant à recouvrir un métal d'une couche de cobalt pour le durcir et empêcher son oxydation à l'air ou au contact des diverses substances.

Cobaltamine. CHIM. Combinaison ammoniacale de cobalt.

Cobaltico-ammonique, cobaltico-potassique. Sels doubles composés de cobalt et d'ammoniaque ou de potassium.

Cobaltide. MINÉR. Oxyde hydraté naturel de cobalt et de manganèse.

Cobaltine. MINÉR. Arsénio-sulfure naturel de cobalt.

Cobaltique. CHIM. Nom d'un des oxydes formés par le cobalt. — Acide provenant du cobalt et dont les combinaisons sont appelées *cobaltates*.

Cobaltocre. MINÉR. Arséniate hydraté naturel de cobalt.

Cobaltoménite. MINÉR. Séléniure naturel de cobalt.

Cobre. PAPET. Pâte que l'on met de côté après l'opération de l'effilochage.

Cocaïne. CHIM. Alcaloïde que l'on extrait des feuilles de coca.

Cocatannique. CHIM. Acide existant dans les feuilles de coca et que l'on retire par décoction après l'extraction de la coca.

Coccérine. CHIM. Composé provenant de la cochenille attaquée par le benzène. La potasse alcoolique la dédouble en alcool *coccérylique* et acide *coccérique*.

Coccinine. Composé retiré du carmin traité par la potasse fondue.

Coccinique. Acide existant dans la cochenille.

Coccinite. Substance rouge écarlate, voisine, comme composition, du calomel.

Coccognidique. Principe actif extrait du fruit du daphné.

Coccognine. Substance cristallisée retirée des semences du mézéréon.

Coccolite. MINÉR. Silicate naturel de chaux du genre pyroxène, variété de malacolite.

Cocculine. CHIM. Alcaloïde de la coque du Levant, que l'on obtient après avoir recueilli la picrotoxine.

Cocéthyline. CHIM. Base dérivée de l'ecgonine et homologue de la cocaïne.

Coche. Entaille que font les tonneliers sur le bois des cerceaux pour retenir l'osier qui les lie. — Morceau de bois avec lequel le chapelier fait agir la corde de l'arçon.

Cochenille. Matière colorante rouge obtenue en broyant l'insecte du même nom.

Cochenilline. Principe colorant de la cochenille, appelé aussi *carmine* et *coccine*.

Cochléarine. CHIM. Substance cristallisable retirée de la cochlearia.

Cochlée. Terme d'orfèvre désignant des bossages en forme de bouillons.

Cochoir. A. ET M. Hache recourbée employée par le tonnelier pour entailler le bois des tonneaux. — Outil tronconique en bois, cannelé sur sa longueur, que les cordiers utilisent pour recevoir les torons du filin au moment du commettage. — Outil de l'ouvrier cirier lui servant pour l'équarrissage des bougies.

Cochonnet. MANUF. Cylindre de métal portant des rayures hélicoïdales gravées, et qui est employé dans les machines à imprimer les toiles.

Cocinine. CHIM. Matière grasse extraite du beurre de coco.

Cocinique. Acide gras résultant de la saponification du beurre de coco par la potasse.

Cocinylène. Hydrocarbure éthylénique extrait de l'huile minérale de Birma.

Cocluche. MANUF. Manière particulière de disposer les écheveaux de coton dans les teintureries.

Coconille. SÉRICIC. Soie tirée des cocons battus, bouillis, cardés et filés.

Coction. Opération de savonnerie ayant pour but de saturer la pâte par des effusions chaudes de lessives alcalines.

Cocyle. CHIM. Radical hypothétique de l'acide cocinique, appelé aussi *cocostéaryle*.

Codamine. CHIM. Alcaloïde isomère avec la laudanine et extrait de l'opium.

Codéine. Alcaloïde de l'opium; on en retire l'acide *codéique*, dont les sels sont dits *codéates*.

Codénicine. Base amorphe polymère de la codéine, de la codénine et de la *codéthyline*.

Coëf. Conduit de bois traversant les chaussées entourant les salines pour les faire communiquer avec les vasières et le colier. On dit aussi *couët*.

Coefficient. MATH. Partie numérique d'un monôme qui précède la partie littérale. | HYDRAUL. Rapport entre la dépense effective et la dépense théorique du liquide qui s'écoule par un orifice. | ÉLECTR. *Coefficient de dispersion*, rapport de la diminution de la torsion du fil de la balance de Coulomb pendant l'unité de temps à la torsion moyenne. — *Coefficient de charge*, quantité d'électricité nécessaire pour porter l'unité de surface à un potentiel égalant l'unité.

Cœur. CH. DE FER. *Pointe de cœur*, pointe formée par les rails aux croisements de voies quand ils se confondent ensemble. | HORLOG. Pièce qui dégage la detente d'une sonnerie. — Milieu d'une verge de plomb dans les vitraux. | MÉCAN. Courbe que l'on emploie dans les excentriques de commande. | MEGISS. *Sécher à cœur*, faire entièrement sécher des peaux.

Cœurce. Sorte de couteau à lame émoussée et épaisse, dont se servent les corroyeurs pour travailler les peaux sur le chevalet. — Cet outil sert aussi pour le planage des métaux.

Cofferdam. Périsperme ou bourre de la noix de coco, plus légère que le liège, et dont on remplit les compartiments étanches des doubles parois dans les navires de guerre.

Coffre. CONSTR. Appareil employé pour la fabrication du béton. — *Coffre de cheminée*, partie précédant le conduit de fumée. — Assemblage de pièces de bois et de madriers pour former une caisse sans fond. — Caisse renfermant la bluterie d'un moulin. Revêtement en planches d'un puits dans les terrains sableux. | CÉRAM. Caisse en bois doublée de plâtre humide où l'on dépose les poteries ébauchées pour les empêcher de sécher. Caisse employée par les potiers pour pilonner les matières premières.

Cognée. Hache à long manche et fer en forme de coin.

Cogneux. Outil, sorte de batte en bois ou en métal munie d'une tête avec laquelle le fondeur frappe le sable à moule pour le tasser dans les angles.

Cognoir ou **Décognoir.** TYPOGR. Morceau de bois dur, taillé en biseau, employé pour serrer ou desserrer les formes d'imprimerie.

Cogolinite. MINÉR. Sulfure naturel de fer et de zinc.

Cohéreur. Nom donné par le physicien Lodge au radioconducteur du professeur Branly, servant à la réception des ondes hertziennes dans les postes de télégraphie sans fil.

Cohésion. PHYS. Force particulière qui unit entre elles les molécules des corps.

Cohobation. CHIM. Opération consistant à reprendre par la dis-

tillation une substance déjà distillée une première fois, afin de la concentrer davantage.

Coï. Conduit de bois servant à vider et à nettoyer un marais salant.

Coiffer. MÉCAN. *Coiffer la chèvre*, fixer sur la partie supérieure ou *coiffe* d'une chèvre le câble pour enlever les fardeaux. — *Coiffer un livre*, chez les relieurs, rabattre la couverture de chaque côté du dos. | PYROT. *Coiffer une fusée*, recouvrir de papier la tête d'une fusée.

Coignage. CONSTR. Partie de la maçonnerie du fourneau des grosses forges.

Coin. ARCHIT. *Coin émoussé*, moulure en forme de listel dont les angles sont abattus. | CH. DE FER. Morceau de bois dur, de forme triangulaire, que l'on enfonce à coups de masse entre le coussinet et un rail à double champignon pour maintenir celui-ci. | MÉCAN. *Coin de serrage*, coin que fait mouvoir une vis, de manière à exercer un effort sur un ressort ou sur les bagues d'un piston. — *Coins de desserrage*, coins en acier trempé, que l'on enfonce entre les deux pièces assemblées pour en opérer la séparation. | RELIURE. Outil pour tracer un ornement sur la couture du dos d'un livre et cet ornement lui-même. | TYPOGR. Coin prismatique en fer ou en bois dur employé pour serrer les formes.

Coinçage. Action de serrer avec des coins des parties à rapprocher.

Coincement. Etat d'un organe de machine qui se trouve serré comme par un coin et ne peut plus fonctionner. Voyez aussi *Grippage*.

Coistresse. MINES. Se dit, dans les houillères, des galeries de direction qui servent à amener jusqu'aux puits d'extraction le charbon détaché du front de taille.

Coke. CHIM. Charbon provenant de la distillation de la houille; résidu graphitique de l'évaporation des hydrocarbures débarrassés de leurs produits volatils.

Col. Plaque de fonte constituant le sommet du coursier d'une roue hydraulique, et destinée à rapprocher le plus possible la vanne de cette roue. | SERRUR. Tringle de fer recourbée en arc. — *Col-de-cygne*, tuyau recourbé amenant de l'eau ou conduisant de la fumée.

Colateur. AGRIC. Canal pour l'écoulement des eaux d'irrigation.

Colchicéine. Alcaloïde résultant de l'action des acides étendus sur la colchicine.

Colchicine. CHIM. Alcaloïde constituant le principe actif du colchique.

Colchicique. Vinaigre obtenu par la macération des bulbes de colchique dans le vinaigre.

Colcothar. MINÉR. Oxyde de fer naturel. | CHIM. Peroxyde résultant de la calcination du sulfate de fer, résidu de certaines opérations chimiques.

Coléine. Matière colorante retirée des tiges et des feuilles de coléus.

Colémannite. MINÉR. Borate hydraté naturel de chaux.

Collage ou Encollage. PAPET. Opération ayant pour but de rendre le papier imperméable.

Collagène. CHIM. Se dit d'une substance qui fournit de la gélatine ou de la colle.

Collationner. TYPOGR. Com-

parer un texte à l'original pour s'assurer de sa parfaite conformité. | TÉLÉGR. *Collationner une dépêche.* Répéter en partie ou en totalité le texte d'une dépêche pour vérifier si la transmission a été correcte.

Collecteur. INDUST. Nom que l'on donne à la conduite principale qui, dans les canalisations d'eau, de gaz, de vapeur, etc., reçoit les conduites secondaires. | ÉLECTR. Pièce d'une dynamo permettant de recueillir les courants développés dans les bobines de l'induit. — Plaque d'un condensateur électrique en rapport avec la source d'électricité. — *Collecteur à gouttes d'eau*, appareil pour étudier le potentiel de l'air, inventé par W. Thomson.

Coller. CHIM. Clarifier un liquide avec de la colle de poisson ou de l'albumine. | PAPET. Imprégner de colle ou d'alun le papier pour l'empêcher de *boire*.

Collerette. MÉCAN. Couronne terminant un tuyau et permettant sa jonction avec un autre. — Couronne du piston d'une machine à vapeur. | AÉROST. Doublure renforçant les deux pôles d'un aérostat.

Collerie. Atelier où l'on encolle les fils des chaines destinées au tissage des étoffes.

Collet. CONSTR. Partie étroite d'une marche tournante, la reliant au noyau dans un escalier en colimaçon. | MÉCAN. Partie formant saillie ou rebord sur un arbre de couche ou autre pièce. — Soudure servant à relier deux tuyaux de plomb. | MANUF. Réunion d'arcades supportées par la même pièce dans le métier à tisser. — Rondelle de bois fixée à chacune des extrémités du rouleau de derrière d'un métier pour retenir les bords de la chaine.

Colletage. MANUF. Action d'accrocher les arcades aux collets dans le tissage des étoffes.

Colleter. MINES. *Colleter un boisage*, le consolider en enfonçant des coins entre les parois d'une galerie ou d'un puits et ce boisage. | INDUST. *Colleter une chandelle*, la plonger dans le suif fondu jusqu'au collet pour augmenter son épaisseur. | MANUF. *Colleter la boucle*, accrocher la boucle des arcades aux crochets des collets.

Collétéine. CHIM. Principe actif de la collétie.

Colleuse. Plaque métallique chauffée à la vapeur, sur laquelle on place en les superposant les chefs de deux pièces d'étoffe enduites d'une colle spéciale que la chaleur fait durcir presque instantanément.

Collidine. CHIM. Substance liquide volatile existant dans l'huile de Dippel.

Collier. ARCHIT. Astragale d'une colonne dorique ou ionique. | MÉCAN. Cercle de fer entourant une partie cylindrique, arbre de machine, tuyau de pompe, etc. *Collier de serrage*, bague ou anneau de métal comprimant les garnitures qui doivent être introduites dans un cylindre. — *Collier d'excentrique*, bague en deux parties enserrant le chariot d'un excentrique. — *Collier d'arrêt*, bague en deux pièces maintenant en place le manchon d'embrayage d'un arbre d'hélice. — Cercle métallique soutenant la partie supérieure des poteaux tourillons d'une porte d'écluse.

Collimateur. CONSTR. Appareil servant aux opérations de la collimation.

Collimation. ASTRON. Opération ayant pour but la correction des angles visés. — *Ligne de collimation*, ligne de visée, axe optique d'une lunette.

Collique. CHIM. Composé acide existant dans les produits de l'oxydation des substances albuminoïdes et de la gélatine par l'acide sulfurique et le bichromate.

Collodion. CHIM. Liquide sirupeux formé d'une dissolution de coton-poudre (cellulose nitrée) dans un mélange en proportions variables d'alcool et d'éther.

Colloïde. Se dit d'une substance analogue à la colle de gélatine.

Colloïdine. Alcaloïde colloïdal, substance gélatinoïde.

Colloir. Métier à encoller.

Collophane. MINÉR. Phosphate hydraté naturel de chaux.

Collotypie. Procédé de reproduction des dessins à l'aide de clichés en gélatine bichromatée, remplaçant les planches gravées.

Colloxyline. CHIM. Sorte de fulmicoton peu explosible que l'on emploie pour la fabrication du collodion.

Collyrite. MINÉR. Hydrosilicate naturel, d'apparence gélatineuse.

Colocirium. Sorte de peinture employée pour les travaux d'intérieur.

Colombage. CHARP. Construction formée de panneaux de bois dont les vides sont comblés avec du plâtre ou des briques et constituant une cloison.

Colombaire. MINÉR. Se dit du grain d'une roche quand il est de la grosseur d'un œuf de pigeon.

Colombe. Solive disposée de manière à pouvoir exécuter le travail appelé colombage. — Sorte de grande varlope renversée, montée sur quatre pieds et employée par les tonneliers.

Colombier. PAPET. Papier de grand format, mesurant 0m,65 sur 0m,90. | TYPOGR. Se dit d'un intervalle trop considérable laissé par le compositeur entre chaque mot.

Colombin. ÉLECTR. Matière isolante, plâtre, baryte ou kaolin, interposée entre les baguettes d'une bougie Jablochkoff. | MINÉR. Nom d'un minerai de plomb. | CÉRAM. Petit cylindre de pâte servant à luter les cazettes ou faire les pieds de certains vases. — Amas de matière non broyée qui se dépose sur le bord de la cuve quand on broie le kaolin. — Récipient dans lequel le faïencier met la composition de la fritte.

Colombine. Nom que l'on donne à une espèce de laque. | AGRIC. Engrais composé de fiente de pigeons et de volailles. | CHIM. Glucoside, principe actif du colombo.

Colombiner. CÉRAM. Disposer les colombins sur le champ des parois des cazettes.

Colomine. MINÉR. Variété d'argile plastique contenant du talc.

Colonne. CONSTR. Support en maçonnerie ou en pierre, de forme cylindrique ou tronconique, pourvu d'une base et d'un chapiteau, et dont il existe une grande variété de dispositions employées en architecture. — *Colonne d'air*, vide que le limaçon d'un escalier à vis laisse entre lui et les murs contigus | HYDRAUL. Quantité d'eau contenue dans le tuyau de refoulement d'une pompe. | MÉCAN. Pièce cylindrique d'une presse à main et qui communique à la vis le mouvement qu'elle reçoit du barreau. | CHARP. Pièce de bois placée à

plomb pour soutenir le faitage d'un bâtiment. — *Colonne montante*, conduite de gaz principale sur laquelle viennent se greffer les tuyaux alimentant les becs disséminés dans les appartements. | MANUF. Organe des cardes, qui sert de support aux arbres des appareils travailleurs et nettoyeurs. — Tuyau ou tube de fort diamètre, percé de trous et sur lequel vient s'enrouler l'étoffe que l'on veut apprêter par vaporisation. — *Colonne à plateaux*, appareil de distillerie servant à rectifier les alcools. — *Machine à colonne d'eau*, moteur hydraulique a piston employant l'eau sous très haute pression.

Colophane. CHIM. Matière résineuse, residu de la distillation de la térébenthine.

Colophantrène. Nom donné à deux carbures extraits de la colophane.

Colophène. Carbure obtenu par la distillation de la colophane.

Colophilène. Liquide résultant de la distillation du chlorhydrate de colophène avec la baryte.

Colophonine. Corps résultant de l'oxydation spontanée de l'huile de colophane distillée au-dessus d'une température de 135°.

Colophonite. MINÉR. Sorte de grenat, variété de mélanite ou d'idocrase.

Colophonone. CHIM. Produit de la distillation sèche de la colophane au-dessus de 100°.

Colophtaline. CHIM. Hydrocarbure solide obtenu en distillant l'huile de colophane avec moitié de son poids de soufre.

Coloradoïte. MINÉR. Tellurure de mercure naturel.

Colorieur. Rouleau qui applique la couleur dans l'impression des étoffes.

Colorimètre. PHYS. Appareil servant à mesurer l'intensité de coloration d'un liquide examiné par transparence.

Colorisation. Action d'appliquer des couleurs sur un objet quelconque.

Colubrine. CÉRAM. Sorte d'argile plastique employée pour la fabrication des poteries fines.

Columbite. MINÉR. Niobate ou hyponiobate de fer et de manganèse naturel, que l'on appelle aussi *baiérine* et *niobite*.

Colure. ASTRON. Nom que l'on donne aux deux méridiens de la sphère céleste qui contiennent, le premier les deux solstices, le second les deux équinoxes.

Comanique. CHIM. Acide obtenu en chauffant avec de l'acide iodhydrique les acides formés par l'action du perchlorure de phosphore sur l'acide coménique.

Comaron. Nom d'un charbon extrait de certaines houillères du Pas-de-Calais.

Comasique. CHIM. Composé chimique amorphe résultant de l'oxydation de l'oxycomazine par le permanganate de potasse.

Combicique. CHIM. Acide trouvé avec la strophantine dans le *strophantus*.

Combinaison. MATH. Se dit de chacune des manières dont on peut grouper un nombre déterminé d'objets, de façon à ce que les mêmes objets ne se trouvent qu'une seule fois ensemble. | CHIM. Union entre les molécules de deux ou plusieurs corps, donnant naissance à un nouveau corps composé formé de molécules composées, c'est-à-dire chimiquement combinées, ce qui n'a pas lieu dans les simples mélanges. | ÉLECTR. Se dit du nombre de lettres que l'on trans-

met dans un même tour de chariot avec l'appareil télégraphique imprimeur de Hughes ou le multiple Baudot.

Combinateur. ÉLECTR. Appareil, appelé d'abord *controller*, et qui sert à grouper suivant diverses méthodes, à l'aide d'un axe portant des plots métalliques venant au contact de souches convenablement disposées, axe mû par une manivelle, les moteurs actionnant une voiture électromobile, un tramway électrique, ou tout autre véhicule à moteur électrique.

Combineur. Appareil pour la distillation continue des liquides alcooliques.

Comble. ARCHIT. Faîte ou couronnement d'un édifice, partie sur laquelle repose la couverture. — Intervalle qui sépare les têtes d'un ouvrage en vannerie.

Comburant. Se dit des corps qui, en se combinant à d'autres, produisent la combustion.

Combustible. Matière pouvant être brûlée. Les combustibles minéraux les plus usités sont la houille, l'anthracite, le lignite, le naphte et ses dérivés, les résines de toute espèce. Beaucoup proviennent de végétaux fossilisés ou décomposés.

Combustion. Ensemble des phénomènes qui se manifestent lorsqu'un corps s'unit à l'oxygène. La combustion peut être *lente* ou *vive*, suivant les quantités de chaleur dégagées et la rapidité de la combinaison.

Coménamique. CHIM. Acide formé d'un mélange d'ammoniaque et d'acide coménique.

Coménique. CHIM. Acide obtenu en faisant bouillir l'acide méconique avec l'acide chlorhydrique. On l'appelle aussi *méla-méconique* et *paramélique*. Ses sels sont dits *coménates*, tandis que ceux donnés par l'acide précédent sont appelés *coménamates*.

Comète. ASTRON. Astre décrivant autour du soleil une orbite elliptique très allongée ou une parabole, et composé d'un *noyau*, entouré d'une *chevelure* et d'une *queue*.

Commande. MÉCAN. Se dit d'un organe ou d'un moteur qui cause le mouvement d'une autre machine. Les bielles, excentriques, poulies, sont des *commandes*.

Commettage. Opération de corderie consistant à réunir les fils de caret et à les tordre pour former les torons, puis à réunir ceux-ci et à les tordre dans le sens opposé pour en composer un cordage ou un câble.

Commingtonite ou **Cummingtonite.** MINÉR. Variété d'amphibole.

Communicateur. ÉLECTR. Partie du télégraphe qui se compose d'un cercle de laiton tournant librement autour d'un pilier.

Commutateur. ÉLECTR. Appareil composé d'une manette ou d'un levier articulé sur un pivot et mobile sur des plots de contact. Il sert soit à inverser le sens de circulation des courants, soit à faire passer à volonté le courant dans différents appareils. On l'emploie pour l'éclairage, la télégraphie, la téléphonie, les sonnettes, etc.

Commutation. ASTRON. *Angle de commutation*, angle formé au centre du soleil par deux droites issues, l'une du centre de la terre et l'autre du centre d'une autre planète.

Compact. GÉOL. Se dit de toute roche dont la structure est

homogène. | AGRIC. Terrain tenace et lourd formé en grande partie de glaise. | TYPOGR. *Caractères compacts*, caractères dont l'œil est fort et les queues très courtes.

Comparable. MATH. *Grandeurs comparables*. Grandeurs de même espèce qu'on peut comparer pour arriver à établir leurs rapports. | PHYS. Se dit des instruments dont l'échelle des divisions est la même, ce qui permet de les comparer entre eux.

Comparateur. PHYS. Instrument servant à évaluer de très petites différences de longueur. — *Comparateur à traits*, instrument servant à comparer les règles divisées et à vérifier l'exactitude de leurs divisions. | ÉLECTR. Jauge servant à mesurer le diamètre des fils télégraphiques.

Compartiment. Se dit, en terme de relieur, de la dorure à petits fers exécutée sur le dos ou le plat d'un livre. | MINES. *Compartiment de feux*. Disposition que l'on donne aux saucissons afin d'allumer en même temps tous les fourneaux d'une mine.

Compas. MATH. Instrument servant à mesurer et reporter des longueurs, tracer des circonférences, etc., et composé de deux branches articulées pouvant s'écarter à volonté. Les modèles de compas les plus usités sont le compas à *pointes sèches*, à *porte-crayon*, à *tire-ligne;* le compas à *verge*, à *balustre*, à *pompe;* le compas de *réduction*, de *proportion*, d'*épaisseur*, à *calibre;* le compas à *trois branches* et le compas à tracer les ellipses.

Compassage. *Compasser un livre*, le mesurer au compas avant d'en rogner la tranche. | MINES. *Compasser les feux*. Disposer les saucissons pour produire la mise à feu simultanée de tous les fourneaux.

Compensateur. HORLOG. Disposition donnée à un pendule pour corriger les inégalités de longueur de la tige, résultant des dilatations et contractions du métal par les variations de la température. | ÉLECTR. Lame de cuivre courbe intercalée sur la tige d'un paratonnerre pour conserver une bonne liaison entre les différents morceaux de la barre conductrice, malgré les variations de longueur dues aux dilatations du métal. — *Compensateur magnétique*, ensemble de barreaux de fer doux entourant une boussole ou compas marin pour annuler l'influence du fer entrant dans la construction du navire portant cette boussole. | CH. DE FER. Balancier intercalé entre le levier de manœuvre et l'aiguillage, si celui-ci est situé à une certaine distance, pour corriger les inégalités de longueur, dues aux variations de température, des fils de fer reliant le levier à la pièce à manœuvrer. | AÉROST. Voyez *Ballonnet*.

Complémentaire. GÉOM. *Arc* ou *angle complementaire*, ce qui manque à un arc ou à un angle pour valoir 90°. | MATH. *Nombre complémentaire*, celui qui est le complément d'un autre nombre. | PHYS. *Couleurs complémentaires*. Voyez *Couleur*.

Complet. MATH. *Intégrale complète*. Un système d'équation aux différentielles totales du premier ordre a une intégrale complète quand elle a une solution renfermant autant de constantes arbitraires que de fonctions inconnues.

Complexe. GÉOM. Système de lignes droites satisfaisant à une condition donnée. | MATH. *Quantité complexe*, quantité imaginaire. — *Nombre complexe*, nombre non soumis à la numération décimale. | MINÉR. *Cristal complexe*, celui dont la structure n'appartient pas à un seul système.

Composé. ARCHIT. *Chapiteau composé*, chapiteau réunissant plusieurs ordres. | MATH. *Quantité composée*, celle qui renferme plusieurs termes. | CHIM. *Corps composé*, corps résultant de la combinaison de deux ou plusieurs autres corps. | MÉCAN. Résultante des vitesses et des forces. — *Machine composée*, machine formée de plusieurs pièces, par opposition aux machines dites *simples*, comme le levier, le coin, etc. | MINÉR. Famille de roches formées de minéraux d'espèce différente, et cristaux appartenant à plusieurs systèmes de formation. | PHYS. *Pendule composé*, pendule réel, en métal, par opposition au pendule théorique, simple et idéal.

Compositeur - perforateur. ÉLECTR. Instrument avec lequel on découpe dans une bande de papier des ouvertures qui serviront à transmettre automatiquement les signaux Morse sur une ligne télégraphique. | TYPOGR. Appareil pour opérer mécaniquement le travail de la composition typographique.

Composition. CHIM. Proportion des éléments entrant dans une combinaison. | MATH. *Composition des rapports*, addition ou soustraction des termes de rapports égaux, qui détruit l'ancien rapport sans détruire l'égalité des deux rapports. | MÉCAN. *Composition des forces*, *des mouvements*, *des vitesses*, etc. Opération ayant pour but de déterminer la résultante de ces forces ou mouvements. | VERR. Mélange des matières premières servant à fabriquer le verre. | MÉTALL. Alliage de métaux imitant l'argent. | ÉLECTR. Matière isolante dont on recouvre les câbles. | TYPOGR. Action de rassembler les caractères pour former les mots. — Atelier où l'on compose.

Compost. AGRIC. Sorte de terreau formé avec des résidus de toute espèce : feuilles mortes, débris organiques, etc., additionnés de matières calcaires.

Composteur. TYPOGR. Sorte de règle à rebord sur deux de ses côtés, dans laquelle l'ouvrier typographe assemble ses caractères pour former des lignes égales. — Dans les fonderies de caractères, règle de bois munie d'un rebord, sur laquelle on range les lettres d'un même œil pour s'assurer qu'elles ont toutes la même épaisseur et les soumettre ensuite à l'opération de la coupure. | MANUF. Baguettes employées dans le tissage des étoffes de soie pour conserver la régularité de l'envergure et de l'entaquage.

Composto. Enduit composé d'un mélange de menus fragments de marbre ou de porphyre, que l'on agglomère avec un mortier de ciment pour faire un pavage.

Compound. MÉCAN. Machine à vapeur composée de deux cylindres, l'un de pleine pression, l'autre, de plus grand diamètre, de basse pression et de détente. | ÉLECTR. *Dynamo compound*, dynamo dont l'inducteur possède deux enroulements, l'un de gros

fil, l'autre de fil fin, dont les effets se compensent. — *Fil compound*, conducteur télégraphique composé d'une âme en acier et d'une enveloppe de cuivre.

Compresseur. MÉCAN. Pompe ou machine hydraulique pour comprimer l'air.

Compressibilité. PHYS. Propriété que possèdent les corps à un degré variable de céder à la pression en diminuant de volume.

Compression. PHYS. Action mécanique permettant de réduire le volume d'un corps en rapprochant les molécules le constituant, et résultat de cette action. — *Pompe de compression*, pompe à seul corps pour comprimer l'air à la main.

Comprimeur. AGRIC. Instrument servant à aplatir les grains par compression avant de les porter au moulin. On l'appelle aussi *aplatisseur*.

Compte-fils. Sorte de loupe servant à compter les fils de la trame ou de la chaîne d'une étoffe, et plaque circulaire en métal dont les bords sont découpés en crans de diverses grandeurs.

Compte-pas. Voyez *Podomètre*.

Compteur. MATH. *Compteur universel*, machine à calculer. | INDUST. Appareils servant à mesurer et à enregistrer une quantité de choses différentes. Les principaux sont les *compteurs de tours*, *compteurs à eau*, *à gaz*, *d'électricité*, *de vapeur*, etc., dont le mécanisme est disposé suivant la nature de la chose à mesurer.

Comptonite. MINÉR. Zéolite sodico-calcique, silicate naturel, variété de thomsonite, existant dans certains basaltes.

Conarite. MINÉR. Hydrosilicate naturel de nickel, dit aussi *comarite*.

Concamération. ARCH. Voûte, arcade ou cintre quelconque. | PHYS. Partie de la colonne d'air comprise entre deux ondes sonores successives.

Concasser. Broyer une substance en menus fragments.

Concasseur. Appareil composé de mâchoires ou de cylindres en fonte dure employé pour écraser des grains ou d'autres matières.

Concave. Se dit de tout objet creux intérieurement.

Concentrateur. Appareil pour la concentration des liquides et sirops.

Concentrique. GÉOM. Se dit de deux cercles ayant le même centre.

Conchairamidine. CHIM. Base isomère de la *chairamine*, de la *conchairamine* et de la *chairamidine*, et qui se trouve avec celles-ci dans l'écorce de certains quinquinas.

Conche. Se dit, en parlant des marais salants, du deuxième réservoir où l'eau salée continue à s'évaporer.

Conchite. GÉOL. Se dit d'une roche fossilifère appelée aussi *conchyliomorphite*.

Conchoïde. GÉOM. Courbe obtenue en menant par un point fixe une sécante variable qui rencontre une droite ou une courbe en un point à partir duquel on porte constamment une longueur constante de chaque côté. | ARCHIT. Profil d'un fût de colonne.

Concourant. GÉOM. *Lignes concourantes*, lignes qui tendent à se rencontrer. | MÉCAN. *Forces concourantes*, celles dont les di-

rections convergent vers un même point.

Concourine. CHIM. Produit employé pour teindre en jaune.

Concret. MATH. *Nombre concret*, celui qui est accompagné de la détermination de l'espèce des unités, par opposition aux nombres dits *abstraits*. | CHIM. Matière de consistance épaisse. | CONSTR. Sorte de béton composé de ciment, de sable et de cendre.

Concrétions. MINÉR. Minéraux rassemblés sous forme de rognons amorphes, ou de masses mamelonnées.

Concusconine. CHIM. Alcaloïde isomère de la cusconine et que l'on extrait d'une espèce de quinquina.

Condensateur. ÉLECTR. Appareil permettant d'accumuler une certaine charge d'électricité, comme le fait la bouteille de Leyde, par exemple. | PHYS. Instrument servant à condenser les gaz par pression ou refroidissement. | OPT. Grande lentille de cristal pour concentrer les rayons lumineux produits par une source d'éclairage dans une lanterne de projections. | CHIM. Appareil en forme de récipient à surfaces multiples ayant pour but de refroidir les vapeurs de différents liquides et les liquéfier.

Condenser. PHYS. Réduire à un moindre volume. — Liquéfier de la vapeur d'eau par l'action du froid. | ÉLECT. Augmenter la charge électrique de deux conducteurs séparés par un diélectrique. — Augmenter, en les comprimant, la force expansive des gaz.

Condenseur. MÉCAN. Récipient dans lequel on liquéfie la vapeur d'échappement d'une machine à vapeur par l'effet du refroidissement et d'un abaissement de pression. — Dans les usines à gaz, appareil que traverse le gaz et où il laisse déposer le goudron et les eaux ammoniacales tenues en suspension.

Conditionner. Sécher les matières textiles : lin, soie, coton, etc., avant de les mettre dans le commerce.

Conductance. ÉLECTR. Terme désignant la propriété inverse de la résistance des corps. Elle dépend des dimensions du corps et de ses propriétés physiques. L'unité en est le *mho*.

Conducteur. ÉLECTR. Nom que l'on donne à un corps le long duquel se propage le courant électrique, et, le plus souvent, à un fil ou un câble. | CONSTR. *Conducteur de travaux*, contremaître qui dirige l'exécution des travaux; *conducteur des Ponts et Chaussées*, employé qui dirige les piqueurs. | TYP. *Conducteur de presse*, ouvrier qui dirige et surveille la marche d'une machine à imprimer ou presse mécanique.

Conductibilité. PHYS. Propriété que possèdent les corps de transmettre, de propager la chaleur, le son, l'électricité, etc.

Conduction. ÉLECTR. *Conduction électrolytique*, mode de transmission de l'électricité dans un corps où il peut se produire des décompositions électrolytiques. — *Conduction électrique*, transmission électrique par contact, par les molécules d'un corps métallique.

Conduire. CONSTR. *Conduire une pierre*, l'amener sur des rouleaux jusqu'à l'entrée de la carrière. *Conduire un mur*, prolonger sa construction jusqu'en un

point déterminé. *Conduire l'eau*, la distribuer par des conduites. — *Travaux conduits*, travaux bien exécutés sous la direction du conducteur chargé de les surveiller.

Conduiseur. CARR. Ouvrier ardoisier conduisant le bassicot.

Conduisoir. MANUF. Bâton servant à conduire un fil de caret que l'on passe dans un trou foré à l'extrémité de ce bâton.

Conduit. Tuyau ou canal servant à transporter un liquide ou un gaz. | CONSTR. *Conduit à vent*, canal amenant dans les chambres d'un appartement de l'air frais pris à l'extérieur. | MÉCAN. Appui d'un outil. — Petit tube par lequel passe le fil d'une sonnette à tirage. — Tube qui amène aux tuyaux d'un orgue le vent de la soufflerie.

Conduite. Tuyau de distribution d'eau, de gaz, etc. | MENUIS. Partie excédante d'un fût d'outil pour l'empêcher de descendre. | HORLOG. Pièce recevant à distance son mouvement d'une autre pièce. | CONSTR. Canal ménagé sous un parquet pour amener l'air extérieur nécessaire au tirage jusqu'au foyer d'une cheminée.

Condurrite. MINÉR. Arséniure de cuivre naturel.

Cône. GÉOM. Solide résultant de la révolution d'un plan triangulaire, passant constamment par un même point fixe et s'appuyant sur une courbe directrice quelconque dans l'espace. On distingue le cône *droit*, le cône *circulaire*, le cône *oblique*, le cône *rectangle*, le cône *acutangle*, le cône *obtusangle* et le cône *tronqué*. | ASTRON. *Cône d'ombre*, ombre en forme de cône projetée par une planète dans la direction opposée à celle du soleil. | OPT. *Cône de lumière*, faisceau de rayons lumineux divergents formé en arrière d'un point qui leur est commun, comme le foyer d'une lentille. | MÉTALL. Moule en forme de cône creux, en fonte ou en fer, pour recevoir du métal en fusion. | MÉCAN. *Cône de friction*, poulie tronconique appuyant sur la périphérie d'une autre roue et recevant ou transmettant le mouvement par simple friction. *Cône-poulies*, ou *tambours coniques*, appareil d'embrayage et de transmission composé de plusieurs poulies plates disposées côte à côte sur un même arbre, et permettant d'avoir, avec une courroie, plusieurs rapports de vitesse.

Cône-ancre. AÉROST. Sac de toile conique, relié au cercle d'amarrage d'un ballon, et qui a pour but d'arrêter ou de retarder la course d'un aérostat au-dessus de la mer, lorsqu'en frottant sur les vagues il se remplit d'eau. Il se vide à volonté, depuis la nacelle, à l'aide d'une corde attachée à sa pointe et qui permet de le basculer.

Confire. MÉGISS. *Confire les peaux*, les tremper dans le bain chimique appelé *confit*, dans le but de les chamoiser. Ce confit est un mélange d'eau de son ou de farine d'orge qu'on a laissé aigrir.

Confluent. MINÉR. *Aragonite confluente*, variété d'aragonite à cristaux prismatiques.

Confolensite. Argile impure, variété de montmorillonite servant à fabriquer des poteries communes.

Conge. Sorte de vase dans lequel on fait chauffer des liqueurs que l'on veut vieillir. | MINES.

Récipient en bois dans lequel on jette le minerai à mesurer avant de le verser dans le gueulard d'un haut fourneau.

Congé. ARCHIT. Raccordement du fût de la ceinture d'une colonne par un quart de rond creux. | MENUIS. Raccordement d'une moulure et d'un parement ou de deux plans par une surface concave, et rabot à l'aide duquel on pratique ce raccordement. | SERRUR. Renfort évidé dans une pièce.

Congélateur. Appareil, sorte de glacière pour produire la congélation de l'eau.

Conglomérat. GÉOL. Roche résultant de l'agglomération de matériaux détritiques divers.

Conglutine. CHIM. Matière albuminoïde de provenance végétale.

Conhydrine. CHIM. Alcaloïde provenant de la ciguë.

Conicéidine. Base obtenue en faisant bouillir l'oxyconicéine avec la potasse alcoolique.

Conicéine. L'une des trois bases isomériques de la conicine.

Conichalcite. MINÉR. Arséniate hydraté naturel de cuivre, variété de liroconite.

Conichrite. MINÉR. Hydrosilicate de manganèse naturel.

Conicine. CHIM. Principe actif de la ciguë.

Conioique. Acide extrait de la conicine.

Coniférine. CHIM. Glucoside contenu dans les feuilles de certains conifères.

Coniférylique. Alcool résultant du dedoublement de la coniférine sous l'influence de l'émulsine.

Conimène. Hydrocarbure résultant de la distillation de la résine *conima*.

Coniopside. OPT. Lentilles très épaisses et légèrement déprimées vers le centre pour supprimer l'effet appelé aberration de sphéricité.

Conique. GÉOM. *Sections coniques*, courbes (cercle, ellipse, parabole et hyperbole), obtenues en coupant un cône par divers plans diversement situés par rapport à l'axe et à la génératrice. Ce sont des sections planes d'un cône du second degré.

Conistonite. MINÉR. Oxalate naturel de chaux appelé aussi *Wheewellite*.

Conite. MINÉR. Carbonate naturel de magnésie, variété de giobertite calcifère.

Conjoncteur. ÉLECT. Appareil automatique fermant un circuit dans des conditions déterminées. — *Conjoncteur-disjoncteur*, appareil du même genre, fermant un circuit ou interrompant la communication automatiquement, suivant les circonstances.

Conjonction. ASTRON. Réunion de deux ou plusieurs astres dont le centre et celui de la terre se trouvent dans un plan perpendiculaire au plan de l'écliptique. La conjonction peut être *vraie* ou seulement *apparente*, quand les astres ont seulement la même longitude. On distingue encore la conjonction *géocentrique* et *héliocentrique*.

Conjugué. GÉOM. *Diamètres conjugués*, diamètres d'une courbe tels que l'un est parallèle aux cordes que l'autre divise en deux parties égales. — *Lignes conjuguées*, deux familles de courbes tracées sur une surface forment un réseau de lignes conjuguées lorsque, en chacun des points d'intersection de deux de ces lignes, les tangentes en

sont conjuguées. | MÉCAN. *Machines conjuguées*. Machines associées de telle manière que leur travail concoure au même résultat définitif. *Pompes conjuguées*, pompes associées en tension pour augmenter leur hauteur d'aspiration ou de refoulement. | PHYS. *Foyers conjugués d'une lentille*, système de deux points tels qu'un faisceau de rayons parti de l'un se concentre à l'autre. | CHIM. *Composés conjugués*, composés formés par accouplement de bases ou d'acides oxygénés avec des corps autres que des oxydes métalliques, sans que leur capacité de saturation se trouve modifiée.

Connecteur. ÉLECT. Sorte de condensateur employé pour la téléphonie.

Connellite. MINÉR. Chlorosulfate naturel de cuivre.

Connexe. MINÉR. Se dit des cristaux dont les faces remplacent les bords d'une forme dominante.

Connexion. ÉLECT. Attache reliant un appareil électrique au circuit. | MÉCAN. *Machine à connexion* (ou à *accouplement*) *directe*, machine commandée directement par le moteur auquel elle est réunie par un manchon élastique ou rigide.

Conoïde. GÉOM. Surface engendrée par une droite assujettie à s'appuyer constamment sur une droite fixe, à rester parallèle à un plan fixe, et à satisfaire à une troisième condition quelconque. | MINÉR. Se dit de la cassure d'un minéral quand les fragments présentent en relief ou en creux la surface d'un cône ou d'un conoïde.

Conque. MINES. Caisse en bois pour transporter le minerai.

Conquinamine. CHIMIE. Alcaloïde qui existe, avec la conquinine, dans les écorces de certains quinquinas.

Conscience. A. ET M. Morceau de bois doublé de fer ou plaque de tôle cintrée que l'ouvrier s'applique sur la poitrine et qui porte un trou ou une encoche où s'engage la tête du foret quand on perce avec l'archet. On l'appelle aussi *violon*, *plastron*, etc. | TYPOGR. Travail payé non pour la quantité, mais pour la durée.

Conséquence. MATH. Une équation est dite *conséquence* de deux autres lorsqu'elle est satisfaite pour tout système de valeurs des inconnues satisfaisant aux deux autres. | ASTRON. Mouvement réel ou apparent d'une planète d'orient en occident. | PHYS. *Points conséquents*, pôles intermédiaires qui existent dans certains aimants entre les deux pôles principaux.

Console. MINÉR. Saillie rocheuse dans l'angle d'une ardoisière. | SERRUR. Pièce de fer soutenant une rampe d'escalier. — Nom donné par les charrons à deux morceaux de bois carrés, enchâssés sur le lisoir de devant et servant à supporter la coquille. — Partie d'une pièce de bois taillée en pointe à l'une de ses extrémités. | ÉLECTR. Planchette supportant les isolateurs recevant les fils électriques et fixée le long d'un mur.

Consolidation. ÉLECTR. Renforcement d'un poteau télégraphique par une contrefiche.

Constante. MATH. Quantité qui conserve toujours la même valeur. — Nombre indépendant des variables dans une équation. — Quantité que l'on ajoute à une fonction, après intégration, pour

généraliser la solution, et se déterminant quand on définit les conditions du problème. | PHYS. Donnée numérique expérimentale se rapportant à une propriété d'un corps ou à un appareil. | ÉLECTR. *Constante de diélectricité* rapport de la quantité d'électricité sur la plaque collectrice d'un condensateur à air à la quantité existant sur la plaque d'un condensateur ayant un diélectrique donné. — *Constantes voltaïques*, force électromotrice et résistance intérieure d'une pile. — *Constante d'un galvanomètre*, déviation produite par le courant d'un élément Daniell considéré comme étalon dans un circuit dont la résistance est de 1 mégohm.

Construction. Art de construire, et, plus spécialement partie de l'architecture concernant l'emploi rationnel des matériaux de toute espèce entrant dans la composition des édifices. — Industrie de la fabrication des machines et appareils de toute espèce et pour toutes sortes d'applications.

Contact. CH. DE FER. *Contact fixe*, appareil automatique disposé sur une voie et faisant fonctionner par un dispositif électrique le frein continu qui bloque les roues et arrête un train ayant dépassé un disque-signal indiquant que la voie est obstruée. | ÉLECTR. *Contact de transmission*, plot sur lequel appuie le levier du manipulateur Morse. — *Contact de réception*, *de pile*, *contact isolé*, pièces fermant le circuit dans les récepteurs télégraphiques. — *Contact à pédale*, *de feuillure*, *de sûreté*, interrupteurs fermant un circuit de sonnettes électriques. | PHYS. Pièces de fer doux reliées à des aimants pour leur conserver leur puissance magnétique. | CHIM. *Phénomènes de contact*, phénomènes catalytiques, action de présence de deux corps. | GÉOM. *Contact de premier ordre*, celui où les figures qui se touchent ont un seul élément commun. *Contact de second ordre*, celui où les figures ont deux éléments communs. *Angle de contact* ou de *contingence*, angle infiniment petit que font deux courbes ou une droite et une courbe qui se touchent.

Conteine. CHARP. Forte pièce de bois horizontale partant de la chardonnière d'une porte pour en soutenir l'huisserie.

Contexture. MANUF. Enchevêtrement plus ou moins compliqué de fils formé par l'entrecroisement des fils de trame et de chaîne mêlés par la navette. Les premiers se nomment *fils* et les autres *duites*.

Contignation. ASTRON. Charpente soutenant un grand instrument d'observation. | ARCHIT. Assemblage de charpentes pour supporter une partie de bâtiment.

Continu. ARCHIT. Piédestal continu. Soubassement sur lequel repose une file de colonnes. | MATH. *Fonction continue*, fonction susceptible de très peu changer pour des variations suffisamment petites des variables. | MINÉR. Cristaux possédant à leur signe quatre exposants en proportion continue. | ÉLECTR. *Courant continu*, courant qui parcourt un circuit toujours dans le même sens, comme celui qui est fourni par une pile, un accumulateur ou une dynamo Gramme. — A. ET M. *Métier con-*

tinu, machine de tissage dont les diverses fonctions : étirage, torsion, renvidage, ont lieu sans interruption. — Nom donné, par extension, aux fils de laine ou de coton fabriqués de cette façon.

Continuation. PHYS. Continuation du mouvement. Conservation de la direction et de la quantité d'un mouvement reçu par un corps.

Continue. MANUF. Appareil employé dans les filatures pour partager la nappe de laine en fils tordus.

Contourner. MÉTALL. Arrondir une pièce. | MINÉR. Se dit des cristaux qui semblent avoir subi dans leurs faces des inflexions qui ont plié ou déplacé les plans.

Contracté. PHYS. Se dit d'un corps dont le volume a diminué par suite d'un abaissement de température. | MINÉR. *Dodecaèdre contracté*, celui dont les bases pentagonales extrêmes sont resserrées par l'inclinaison des faces latérales.

Contraction. PHYS. Diminution du volume d'un corps par suite du rapprochement de ses molécules dû à une cause quelconque. — *Contraction de la veine fluide*, étranglement d'une colonne liquide ou gazeuse s'échappant d'un orifice pratiqué dans une paroi mince.

Contre. Outil, sorte de coin emmanché, servant à fendre le bois.

Contre-arêtier. CONSTR. Ardoise précédant celle qui est coupée obliquement pour constituer l'arêtier. On l'appelle aussi *contre-approche*.

Contre-aube. Petite aube placée en dedans et en sens inverse de l'aube d'une roue hydraulique de côté pour rejeter l'eau qui a produit son effet en dehors de l'axe.

Contre-balancier. MÉC. Balancier articulé d'un côté à la maîtresse tige d'une pompe et pourvu à l'autre extrémité d'un contrepoids réglable.

Contre-bascule. MANUF. Bascule ou levier supplémentaire d'un métier à tisser.

Contre-biseau. Morceau de bois recouvert de métal fermant le bas d'un tuyau d'orgue.

Contrebuter. CONSTR. Soutenir par un mur placé à angle droit la poussée d'un autre mur. On peut employer aussi divers contreforts, charpentes, etc.

Contrecharge. Poids que le rubanier ajoute à son métier.

Contre-clavette. MÉCAN. Clavette supplémentaire empêchant la clavette principale de bouger.

Contre-clef. ARCHIT. Voussoirs disposés de chaque côté de la clef d'une voûte ou d'une arcade.

Contre-cœur. CONSTR. Partie d'une cheminée depuis l'âtre jusqu'au tuyau et plaque fermant cette partie. | CH. DE FER. Dans un croisement de voies, pointe opposée au cœur.

Contre-corbeau. ARCHIT. Modillon recevant la retombée de deux arcs inscrits dans un autre appuyé sur les grands modillons ou corbeaux.

Contre-cornière. CHARP. Pièce de bois servant à lier la cornière et les estains.

Contre-coussinet. MÉCAN. Pièce de métal maintenant le tourillon d'un arbre de transmission dans son coussinet pour éviter tout échauffement ou grippement de ce tourillon. Dans les chemins de fer, on appelle

coussinet de clef le contre-coussinet qui reçoit la clavette et la contre-clavette de serrage.

Contre-écharnage. MÉGISS. Façon donnée aux peaux servant à faire la basane et qui consiste à passer sur la chair un couteau rond dont la pression chasse l'eau contenue dans les pores.

Contre-écrou. MÉCAN. Ecrou superposé par-dessus un autre pour l'empêcher de se dévisser.

Contre-émail. Email appliqué sur le côté concave d'un cadran.

Contre-empoise. Pièce de fer ou de fonte séparant les tourillons du cylindre à étirer.

Contreface. Surface de la meule gisante d'un moulin formée d'une maçonnerie en débris de pierre meulière agglomérés avec du plâtre.

Contre-fendis. Nom donné à l'une des divisions d'un bloc d'ardoise.

Contre-fenêtre. CONSTR. Double clôture d'une fenêtre.

Contre-fente. MENUIS. Fente se produisant dans un panneau pendant que l'ouvrier procède à la réfection d'une fente précédente.

Contre-feu. MÉTALL. Courant de flamme opposé au feu principal pour diminuer son action.

Contrefiche. CHARP. Pièce de bois soutenant un mur repris en sous-œuvre ou soulageant l'arbalétrier, dans une ferme ou un comble, en le raccordant au poinçon.

Contre-forger. Forger une barre de fer alternativement sur le plat et sur le champ pour la dresser.

Contrefort. Pièce de cuir renforçant le talon d'une chaussure.

Contre-foulage. TYPOGR. Relief produit par la retiration sur le côté du papier déjà imprimé.

Contre-foulement. HYDR. Mouvement des eaux en sens inverse de l'écoulement naturel.

Contre-garde. ARCHIT. Niche dans l'épaisseur de la maçonnerie d'une pile de pont.

Contre-imbrication. ARCHIT. Ornement en forme de lamelles disposées en se recouvrant partiellement les unes les autres comme des écailles de poisson.

Contre-jauger. Reporter sur une pièce de bois les lignes de tenons et de mortaises déjà tracées pour les reproduire exactement.

Contre-jet. Endroit d'une pièce d'étain que maintenaient pendant le travail les tenailles à paillonner.

Contre-jumelles. Sorte de grands paves se joignant deux à deux au milieu d'une route pour former un ruisseau.

Contre-lames. MANUF. Tringles de bois actionnant au moyen de pédales les lisses, dans le métier à fabriquer la gaze.

Contre-latte. CHARP. Grosse latte posée parallèlement aux chevrons pour soutenir les lattes d'un toit. — *Contre-lattes de fente*, lattes servant pour les tuiles. — *Contre-lattes de sciage*, grosses lattes sciées employées pour soutenir les ardoises.

Contre-lattoir. Outil de couvreur pour soutenir les lattes pendant la pose.

Contre-lignage. Action de reporter sur l'autre face d'une pièce de bois le lignage ou les mesures déjà tracées sur une face.

Contre-lobe. ARCHIT. Petite arcature en forme de lobe ouvert garnissant l'intérieur d'un arc et

lui donnant un aspect dentelé vu du dehors.

Contre-marche. CONSTR. Nom que l'on donne à la planche verticale formant la hauteur d'une marche d'escalier. | MANUF. Leviers qui, dans le métier de tisserand, actionnent les lisses et les relèvent quand l'ouvrier agit sur les marches ou pédales qui commandent ces leviers.

Contremarque. CHARP. Traits que l'on marque sur les pièces de bois après le façonnage afin de les reconnaître au moment du montage.

Contre-moule. Moule enveloppant le moule direct par superposition pour lui donner de la solidité. — Carton épais sur lequel on dispose en relief ou en creux des dessins à reproduire.

Contre-mur. CONSTR. Petit mur adossé à un autre pour le consolider.

Contre-panneton. SERRUR. Platine évidée qui reçoit les pannetons d'une espagnolette.

Contre-paroi. MÉTALL. Face externe des parois d'un fourneau.

Contre-partie. Ce qui reste d'un travail de marqueterie après qu'on l'a évidé pour en faire un ouvrage de placage.

Contre-passe. Direction parallèle à la disposition des veines d'un bloc de marbre.

Contre-pente. Pente opposée à une autre. Inclinaison latérale donnée au sol des chemins pour éviter que les eaux pluviales n'y séjournent.

Contre-pilastre. ARCHIT. Pilastre double placé vis-à-vis d'un autre.

Contre-platine. ARMUR. Plaque de fer en forme d'S placée du côté opposé à la platine d'une arme à feu pour empêcher que les vis ne corrodent le bois. On dit aussi *porte-vis* et *esse*.

Contrepoids. MÉCAN. Poids faisant équilibre à une force ou à un organe mécanique.

Contre-poinçon. SERRUR. Tige de fer ronde et pointue servant pour contre-percer des trous et river les pièces. — Tige d'acier portant les creux d'une figure ou d'une lettre que l'on veut marquer en relief, tandis que le poinçon les marque en creux.

Contre-porte. CONSTR. Porte légère placée devant une autre, dans un tambour, pour protéger l'intérieur d'une habitation contre l'entrée du froid du dehors.

Contre-poseur. Ouvrier qu aide le poseur en lui passant les briques et matériaux.

Contre-potence. HORLOG. Pièce qui porte le bouchon sur lequel roule le pivot de la roue de rencontre.

Contre-pouce. MANUF. Pièce du métier mécanique à fabriquer la bonneterie.

Contre-pression. PHYS. Pression se produisant en sens inverse d'une autre pression.

Contre-profil. Moulure reproduisant en creux le relief d'une autre moulure.

Contre-profiler. Profiler une pièce en sens inverse d'une autre, de façon à pouvoir les emboîter l'une dans l'autre.

Contre-rail. CH. DE FER. Rail posé parallèlement et à très petite distance du rail principal pour protéger un passage à niveau, un aiguillage, etc.

Contre-revers. P. ET CH. Côté du ruisseau opposé au côté le plus large dans une chaussée creuse.

Contre-rivure. Plaque de fer



disposée entre le bois et la tête d'un rivet pour donner à celui-ci une plus grande surface d'appui sur le bois.

Contre-sangle ou **Contre-sanglon.** Courroie clouée à l'arçon d'une selle, qui passe dans la boucle d'une sangle et reçoit l'ardillon.

Contre-semplage. MANUF. Action de disposer des dessins à tisser en quinconces.

Contre-sommier. Peau dont le parcheminier couvre le sommier sur lequel il rature les peaux.

Contre-tasseau. Bois supportant un chevalet.

Contre-terrasse. ARCHIT. Terrasse secondaire située en arrière d'une terrasse principale.

Contre-type. Opposé du type; creux quand celui-ci est en relief ou inversement. | PHOT. Copie négative ou positive d'un cliché photographique, c'est-à-dire identique à l'image du négatif original que l'on examine dans un miroir plan.

Contre-vapeur. MÉCAN. Procédé de freinage énergique employé dans les locomotives pour agir à contre-sens sur les pistons et arrêter rapidement un train lancé à toute vitesse.

Contre-vent. MÉTALL. Paroi du creuset opposé à la tuyère dans un haut fourneau et plaque de fonte recouvrant cette paroi. | CHARP. Pièce de bois placée obliquement entre deux fermes et reliée au faîtage et au poinçon pour les empêcher de se déformer sous l'action du vent. On emploie également cette disposition pour soutenir un beffroi, et on donne encore le nom de *contreventement* à cet assemblage.

Contre-verge. MANUF. Tringle de fer ou de bois qui, dans les métiers à tisser, sert à ouvrir la chaîne en la séparant par moitiés afin de faciliter le remondage.

Contrôler. *Contrôler la terre de pipe*, la couper en tranches pour vérifier sa coloration.

Contrôleur. Appareil automatique pour vérifier le fonctionnement d'une machine, le service d'un employé, etc. Le mécanisme est ordinairement un mouvement d'horlogerie ou un dispositif électrique. Il est employé également pour la vérification des signaux sur les lignes de chemins de fer.

Convallamarétine. CHIM. Composé obtenu en traitant la convallamarine par les acides ou les alcalis.

Convallamarine. CHIM. Glucoside extrait du muguet.

Convallarétine. Masse cristalline résultant du dédoublement de la convallarine sous l'action des acides.

Convallarine. Composé extrait du muguet et d'où l'on retire la convallamarine.

Convection. PHYS. Phénomène qui se produit quand un corps chaud est plongé dans un fluide liquide ou gazeux et qu'il abandonne sa chaleur au milieu ambiant.

Convergent. MATH. *Approximation convergente*, approximation obtenue par une suite de corrections en commençant par les plus importantes. *Formule convergente*, formule contenant l'indication d'opérations en nombre infini dans laquelle la superposition des opérations fournit, pour la grandeur représentée, des valeurs qui ne peuvent jamais croître indéfiniment, mais qui, de plus, convergent vers une limite

unique. | PHYS. *Rayons convergents*, rayons se dirigeant tous vers un même point.

Converse. GÉOM. Se dit d'une proposition directe, par opposition à la réciproque.

Conversion. MÉCAN. *Centre de conversion*, point conventionnel autour duquel un corps en mouvement tourne ou tend à tourner en décrivant une courbe.

Convertisseur. MÉTALL. Grande cornue métallique doublée intérieurement de matériaux réfractaires et dans laquelle on oxyde la fonte pour la transformer directement en acier. — Appareil qui, dans les minoteries à cylindres, transforme en farine les gruaux produits par le désagrégateur. | ÉLECTR. Electro-moteur changeant la forme d'un courant électrique avant sa distribution.

Convertor. MÉCAN. Organe transformant un mouvement rectiligne en mouvement circulaire, comme une bielle par exemple.

Convexe. OPT. Lentille bombée. | MATH. Courbe opposée à la courbe concave.

Convicine. CHIM. Alcaloïde extrait, avec la vicine, de la vesce.

Convolvuline. Substance résineuse extraite du jalap.

Convolvulinolique. Acide résultant de l'action de l'émulsine sur l'acide convolvulique.

Convolvulique. CHIM. Acide résultant de l'action des bases sur la convolvuline

Conyrine. CHIM. Composé organique, provenant de la conicine. On dit aussi *congrine*.

Cookéite. MINÉR. Minéral résultant de l'altération de la tourmaline lithinifère.

Coordonnées. MATH. Eléments servant à déterminer la position d'un point soit sur une surface, soit dans l'espace.

Coordonnographe. Instrument servant à dessiner mécaniquement la perspective.

Coorongite. MINÉR. Substance élastique entièrement composée d'hydrocarbures.

Copahine. CHIM. Principe actif du copahu, sorte d'oléo-résine.

Copahuvène. Composé hydrocarburé formant la majeure partie du baume de copahu.

Copahuvique. Acide que l'on extrait du baume de copahu.

Copalchine. Principe amer de l'huile de croton.

Copaline. CHIM. Principe actif de la gomme ou résine copal. | MINÉR. Sorte de résine fossile.

Copiapite. MINÉR. Sulfate hydraté naturel de fer.

Copperasine. MINÉR. Sulfate hydraté naturel de fer et de cuivre.

Coppite. MINÉR. Variété de panabase, cuivre antimonial.

Coprine. CHIM. Alcaloïde analogue à la choline (Voyez ce mot).

Coptine. CHIM. Alcaloïde accompagnant la berbérine dans la racine d'ellébore.

Coq. SERRUR. Arrêt de charnière. — Sorte de crampon. | HORLOG. Platine dans laquelle est insérée la lentille du balancier.

Coque. Nœud qui se forme dans les câbles électriques que l'on déroule inégalement.

Coquille. ARCHIT. Intrados de la voûte rampante formée par l'assemblage des marches d'un escalier et voûte en quart de sphère formant la partie supérieure d'une niche en arcade de plein cintre. FOND. Procédé de coulage dans lequel on emploie un genre de moule particulier. — Chacune des moitiés d'un moule en deux

parties. | MÉCAN. *Tiroir à coquille*, tiroir de distribution qui présente la forme d'une coquille. — Porte fermant un condenseur à surface. — Plaques de métal embouties en forme de demi-sphères pour constituer une sphère complète par leur réunion. — *Condenseur à coquille*, appareil employé dans les distilleries. | FOND. Moule dans lequel on coule la fonte pour la durcir par une sorte de trempe. | SERRUR. Pièce servant à soulever un loquet. — Lame de métal dont on recouvre le moule en bois d'un bouton. — Outil de lapidaire pour tailler les pierres précieuses. — Partie d'un tuyau sur laquelle vient s'insérer une soupape. — Plaque métallique servant à faire un cliché par voie galvanoplastique.

Coquillet. CONSTR. Sorte de pierre de taille contenant des coquilles dans sa contexture.

Coquimbite. MINÉR. Variété de sulfate de fer hydraté naturel.

Coracite. MINÉR Oxyde d'urane naturel. mélange de pichurane et de gummite.

Corallachate. Agate couleur de corail, avec des points à reflet d'or.

Coralline. MINÉR. Agate cornaline couleur de corail. | CHIM. Substance rouge fabriquée au moyen du phénol. | TEINT. Matière colorante rouge orangé employée pour teindre les tissus de coton et pour l'impression sur calicot.

Corbeau. ARCHIT. Grosse pierre, pièce de bois ou de fer encastrée et en saillie sur une maçonnerie pour servir de console de support à une poutre. | SERRUR. Sorte de support, à talon d'un bout et à scellement de l'autre. — Sorte de grue à élever les fardeaux.

Corbeille. ARCHIT. Partie centrale d'un chapiteau.

Corbin. Dans les sucreries, ustensile pour porter le sirop des chaudières dans les formes. — *Bec-de-corbin*, nom que l'on donne à divers instruments et outils se terminant par une pointe recourbée en bec de corbeau.

Cordage. CONSTR. Corde employée par les maçons pour niveler la maçonnerie.

Cordaïte. GÉOL. Sorte de plante fossile des terrains houillers.

Corde. GÉOM. Ligne droite qui part d'un point de la circonférence et va aboutir à un autre point sans passer par le centre. | MANUF. *Demi-cordes*, représentation d'un fil de chaine sur le papier de mise en carte. — *Copier la corde*, reproduire une carte. — *Arrêter le dessin à la corde*, remplacer le tracé du crayon par des points uniformes remplissant les carreaux de la carte compris dans ce tracé. — *Cordes de rames*, cordages des métiers à la tire, fils constituant la trame. — *Corde à boyau*, intestin de mouton séché et travaillé en vue de divers usages. — *Corde de semple*, corde de fil à trois bouts employée dans les fabriques de soie. — *Corde de volet*, celle qui tend la chaine. — *Corde enroulée*, celle qui fait deux tours sur l'ensouple de derrière. | VERR. Aspérités qui se forment à la surface du verre soufflé quand il a été soufflé trop froid. | ÉLECTR. *Corde métallique*, câble formé de plusieurs fils de fer ou de cuivre tordus ensemble et servant de conducteur.

Cordée. Dans les mines, temps employé pour enrouler et dérouler sur le treuil le câble qui monte et qui descend les bennes.

Cordelière. ARCHIT. Baguette d'ornement, petit listel en forme de corde. | SERRUR. Loquet dont le battant se soulève à l'aide d'une clef. | TYPOGR. Rang de vignettes de fonte encadrant une page.

Cordeline. MANUF. Petite ficelle que l'ouvrier tisseur dispose près des bords de la chaine pour former les franges ou pour éviter la rentrée de la trame sur les coups de lancé. — Lisière d'un tissu de soie. | VERR. Baguette de fer avec laquelle on prend le verre pour former le cordon entourant le goulot des bouteilles.

Corder. *Corder les soies d'une brosse*, les assujettir à l'aide de ficelles.

Cordite. CHIM. Explosif nitré, variété de poudre sans fumée.

Cordon. MANUF. Fils doubles ou triples que, dans le tissage de la soie, on ajoute à la chaine pour constituer les lisières de l'étoffe. | CARROSS. Liens de fer consolidant le moyeu et la jante d'une roue. | CARR. Dans les carrières d'ardoises, bande caillouteuse s'opposant à la taille régulière des blocs. | ARCHIT. Moulure ronde d'ornementation le long d'un mur. — Corniche peu saillante ou bandeau marquant la division de deux étages. | ÉLECTR. Conducteurs souples, tressés avec du coton ou de la soie, et employés pour les contacts d'appel de sonnerie et les appareils mobiles.

Cordonnet. Cordon de tirage formé d'une ficelle recouverte d'une ganse de soie, pour manœuvrer une sonnette, un store, etc.

Coriaire. MÉGISS. Nom donné, dans les tanneries, à diverses matières de nature végétale employées pour le tannage des peaux.

Coriamyrtine. CHIM. Substance neutre existant dans le redoul à feuilles de myrte.

Coriarine. CHIM. Alcaloïde existant dans la coriaire.

Coriine. CHIM. Substance azotée résultant de l'action du chlorure de sodium ou de l'eau de chaux sur les peaux fraiches.

Corindon. MINÉR. Alumine pure, pierre précieuse d'une grande dureté.

Corkite. MINÉR. Sulfate naturel de plomb et de fer, variété de beudantite.

Cornaline. MINÉR. Variété d'agate translucide employée en bijouterie.

Cornard. VERR. Crochet de fer servant à retirer les creusets du four de fusion pour les placer dans le fourneau de cuisson.

Cornbrash. GÉOL. Etage placé à la partie supérieure du terrain béthonien, et formé de calcaires marneux et d'argile.

Corne. ARCHIT. Angle saillant et recourbé. — Encoignure du tailloir d'un chapiteau corinthien. — *Corne-de-bélier*, volute ornementée du chapiteau ionique composé. — *Edifice corne en coin*, se dit de celui qui est mal orienté. | MINÉR. *Pierre de corne*, nom donné à plusieurs minéraux qui rappellent l'apparence de la corne. — Pierre de corne fusible, orthose compacte ou pétrosilex. — *Pierre de corne infusible*, silex corné. | MANUF. Coin du chef d'une pièce de toile. —

Outil de tonnelier et de charron. — Raie blanche existant sur la tranche du cuir mal tanné. — Eminence dépassant le bord d'un réchaud.

Cornéenne. MINÉR. Variété du silex.

Cornet. PHYS. *Cornet acoustique*, sorte de porte-voix employé pour accroître l'intensité des sons de la voix, et en forme de cône ou de conque. | INDUST. *Cornet d'essai*, lame constituée par l'aplatissement d'un bouton d'essai obtenu à la coupelle, et servant à déterminer le titre du métal allié qui le compose.

Cornette. CONSTR. Ferrement protégeant un coin de mur. | MÉTALL. Sorte de fer en barres.

Corneux. Se dit du cuir qui, par suite d'un tannage imparfait, présente dans sa contexture des parties aussi dures que de la corne.

Corniche. ARCHIT. Partie composée de moulures superposées servant de couronnement à un entablement. Se dit, par analogie, de toute saillie imitant une corniche d'édifice et couronnant un ouvrage quelconque. | SERRUR. Partie ornementée surmontant le haut d'un poêle.

Cornicristalline. CHIM. Corps cristallisé résultant de l'action de l'acide sulfurique sur la matière organique appelée cornéine.

Corniculariquе. CHIM. Acide qui se produit par la réaction de la poudre de zinc et de l'ammoniaque sur l'acide pulvique.

Cornière. Pièce de fer profilée, à deux ailes, en forme de L ou d'équerre et très employée comme poutre ou poutrelle dans les constructions en fer. | CONSTR. Rangée de tuiles placée à la jonction de deux pentes de toits et qui forme chéneau pour l'écoulement des eaux.

Cornine. CHIM. Principe alcalin cristallisé extrait d'une plante de la Floride.

Cornish-stone. Sorte de roche granitique arénacée, employée comme fondant et comme couverte pour la fabrication de la porcelaine.

Cornude. Seau en bois en usage dans les savonneries.

Cornue. CHIM. Récipient en verre, en biscuit ou en fonte, à ventre renflé et col allongé et recourbé, employé pour des distillations.

Cornutine. CHIM. Principe actif qui se rencontre dans l'ergot de seigle avec d'autres alcaloïdes. On le considère comme un produit de l'oxydation de l'ergotinine.

Cornwallite. MINÉR. Arséniate de cuivre hydraté naturel, sorte d'olivénite.

Corocoro. MINÉR. Minerai de cuivre qui se rencontre en Australie et au Pérou.

Corollaire. MATH. Conséquence dérivant de la démonstration d'une proposition et qui n'a pas besoin d'une autre démonstration.

Coron. MANUF. Déchets de matières textiles provenant des cardes et que l'on mélange avec de la laine. | MÉTALL. Extrémité d'une barre de fer forgée dont le refroidissement a empêché de terminer l'étirage.

Coronelle. MANUF. Dent grosse et large placée aux extrémités du peigne du métier à tisser pour le renforcer. — Pièce de bois arrondie surmontant comme un chapeau la bobine dans les moulins à dévider la soie.

Coronguite. MINÉR. Antimoniate naturel de plomb et d'argent.

Corozo. Sorte d'ivoire de nature végétale dont on fait des boutons.

Corps. ASTRON. *Corps célestes*, les astres. | ARCHIT. *Corps de bâtiment*, grosse maçonnerie de cet édifice, partie principale d'un édifice sans les ailes. | CHIM. *Corps simples*, ceux qui ne sont susceptibles d'aucune décomposition. — *Corps composés*, ceux formés par la combinaison de plusieurs corps. | CONSTR. *Corps mort*, poutrelles enterrées sur le bord d'une rivière avant d'élever la maçonnerie. | MÉCAN. *Corps de pompe*, cylindre contenant le piston. | SERRUR. Tige d'une espagnolette. | ARMUR. *Corps de platine*, plaque métallique sur laquelle sont fixées les pièces constituant l'ensemble appelé platine dans les fusils. | MANUF. Groupe de lames du métier à tisser appelées aussi remisses. | TYPOGR. *Corps d'une lettre*, dimension totale d'un caractère dans la partie qui porte l'œil. — *Corps de galée*, partie de la galée couverte par la coulisse. | MIN. *Corps de sonde*, ensemble d'allonges mises à la suite les unes des autres.

Corpuscule. Se dit d'un corps d'une petitesse extrême. Atome.

Correctrice. ÉLECTR. Roue du récepteur télégraphique Hughes, qui, solidaire de la roue des types, amène celle-ci dans sa position normale pour l'impression. | PHYS. *Correctrice gazométrique*, appareil faisant connaître automatiquement le volume d'une quantité de gaz donné, ramené à 0° et à la pression de 760 millimètres.

Correction. ASTRON. et MATH. Quantité dont il faut augmenter ou diminuer certains résultats obtenus par l'observation directe ou par des calculs basés sur l'observation pour corriger l'erreur due à l'imperfection ou à l'insuffisance de cette observation | ÉLECTR. *Came de correction*, came qui, dans le télégraphe Hughes, fait avancer ou reculer la roue correctrice. | TYPOGR. Opération ayant pour but de rectifier et supprimer les fautes dans la composition.

Correspondant. GÉOM. Angles qui, déterminés par une sécante commune à deux parallèles, sont situés du même côté de la sécante et sont, l'un interne, l'autre externe par rapport à ces parallèles. | ÉLECTR. *Bureau correspondant*, bureau en relation directe avec un autre.

Corriger. TYPOGR. Enlever, d'après les indications portées sur l'épreuve en première ou en seconde par l'auteur ou le correcteur, les fautes et les irrégularités qui ont pu se produire pendant le travail de la composition.

Corroi. Façon donnée au cuir par le corroyeur. | MANUF. Etendoir sur lequel l'apprêteur étend les étoffes. | MAÇONN. Lit de béton ou de terre glaise dont on revêt le fond et les parois des réservoirs, citernes, canaux, etc., pour les rendre imperméables. | FOND. Apprêt donné au sable par l'ouvrier mouleur.

Corrosion. Effet de destruction que les acides produisent sur les métaux, l'eau et l'humidité sur un grand nombre de substances.

Corroyage. MÉGISS. Préparation que le corroyeur donne aux

cuirs, appelée aussi *hongroyage*. | MÉTALL. Opération consistant à forger et souder ensemble plusieurs barres de fer pour les soumettre à un nouvel étirage. Action de pilonner le sable de fonderie afin de le rendre plus fin. | MENUIS. Action de dégrossir le bois par un rabotage.

Corsite. GÉOL. Roche éruptive, sorte de diorite contenant des sphéroïdes.

Cortépinitannique. CHIM. Acide retiré de l'écorce de pin.

Corticine. CHIM. Tanin existant dans tous les végétaux.

Corticique. Acide existant dans l'extrait alcoolique d'écorce de chêne-liège.

Corundellite. MINÉR. Substance de la famille des micas, variété de margarite.

Corundophyllite. MINÉR Silicate hydraté naturel d'alumine et de magnésie, appartenant au genre chlorite, variété de clinochlore.

Coruscation. MÉTÉOR. Eclat vif et soudain d'un météore. | MÉTALL. Lumière que jette l'argent pendant la coupellation, au moment où il passe de l'état liquide à l'état solide.

Corydaline. CHIM. Alcaloïde que l'on extrait de la racine d'aristoloche.

Cosalite. MINÉR. Sulfure naturel de bismuth et de plomb.

Cosécante. GÉOM. Sécante du complément d'un angle, par opposition à la sécante de ce dernier à qui l'on donne exclusivement ce nom de sécante.

Cosine. CHIM. Principe actif du kousso, appelé aussi *coséine* et *tæniine*.

Cosinus. MATH. Le cosinus d'un angle ou de l'arc qui a même mesure, la projection sur l'un des côtés de l'angle d'un segment égal à l'unité de longueur pris sur l'autre côté. Voyez *Sinus*.

Cosmique. ASTRON. Qui a rapport à l'univers. *Lever*, *coucher cosmique*, lever ou coucher des astres quand ils s'opèrent en même temps que ceux du soleil.

Cosmogonie. Théorie relative à la création des mondes.

Cosmoline. Substance employée pour le graissage des machines et formée d'un mélange de paraffine et d'huile de nature animale ou végétale.

Cosmologie. Science des lois régissant le monde physique.

Cosmos. MANUF. Sorte de laine artificielle fabriquée avec des déchets de lin mélangés avec des débris de laine véritable et dont on fait des couvertures communes.

Cosse. Débris que l'on enlève du parchemin pendant l'opération du raturage et qu'on utilise pour la fabrication de la colle forte. — *Parchemin en cosse*, peau de mouton dont on a enlevé la laine et telle que les mégissiers la fournissent. | AÉROST. Anneau métallique présentant une gorge extérieure dans laquelle s'engage le filin qui l'estrope, et qui sert de roulement aux suspentes et aux pattes-d'oie d'un filet.

Cossin. Nom donné par les relieurs aux clavettes et aux coussins qu'ils emploient.

Cossyrite. MINÉR. Variété ferreuse d'amphibole.

Cotangente. GÉOM. Tangente du complément d'un angle.

Cotarnine. CHIM. Alcaloïde résultant de l'action des oxydants sur la narcotine. Il donne naissance à l'acide *cotarnique*,

dont les sels sont appelés *cotarnates*.

Cotarnolactone. Produit d'oxydation de la cotarnone. En la traitant par les alcalis, elle donne l'acide *cotarnolactonique*, dont les sels sont des *cotarnolactonates*.

Cote. ARPENT. Chiffre indiquant la différence de niveau entre deux points sur un nivellement. | TYPOGR. Chacun des feuillets de copie numérotés donnés à l'ouvrier compositeur.

Côte. ARCHIT. Saillie qui divise la surface concave d'une voûte et la surface convexe d'un dôme dans le sens de la hauteur. — Listel séparant les cannelures d'une colonne. | CARR. Morceau de pierre ou de marbre, long et épais, servant à incruster une mosaïque. | MENUIS. Partie d'une croisée portant le volet.

Côté. CONSTR. *Côté plein*, côté constitué par une muraille pleine, sans vides ni baies. | GÉOM. Chacune des lignes qui limitent une figure. | P. ET CH. *Bas-côtés*, allées latérales moins élevées que la chaussée. | TYPOGR. *Côtés d'un châssis*, séparations formées dans un châssis par la barre transversale. *Côté de première*, forme contenant la première page d'une feuille, le recto étant appelé *côté de seconde* ou de deux.

Coteline. MANUF. Rayure en saillie produite dans le tissage par un effet de croisement. — Tissu à côtes, formé de coton pour la trame et de lin pour la chaine.

Coter. Indiquer par des chiffres, sur un dessin de machine, les dimensions des différentes pièces, ou, sur une carte, un plan, etc., les distances et les altitudes.

Coteret. MANUF. Pièce de bois ou de métal entrant dans la composition des supports des ensouples dans le métier à tapisser de haute lisse.

Coticule. MINÉR. Schiste cristallin à grains très fins composés de grenat spessartine, et qu'on utilise comme pierre à aiguiser.

Côtière. MÉTALL. Chacun des deux côtés du moule servant à fondre et à couler les tuyaux de plomb. — Planche sur laquelle on dépose le grain dans les brasseries. | CONSTR. Blocs de pierre disposés de chaque côté d'une forge. | AGRIC. Pente pouvant être labourée.

Cotisses. MANUF. Entailles entre lesquelles passent les fils de la chaine des lustrines.

Cotogénine. CHIM. Corps neutre obtenu en faisant réagir la potasse sur la leucotine.

Cotoïne. CHIM. Alcaloïde extrait de l'écorce du coco de Bolivie, isomère de la paracotoïne, de la leucotine et de l'hydrocotoïne.

Coton. Bourre du cotonnier que l'on tisse pour faire des étoffes. — *Coton de verre*, fils de verre très fins ayant l'apparence du coton. | CHIM. *Coton-poudre*, explosif formé de coton cardé traité par un mélange d'acide azotique et d'acide sulfurique.

Cotonnage. Défaut de la soie grège qui se débourre pendant l'opération du décreusage.

Cotonnant. Défaut sur une lame de cuivre qui se recouvre de petits points blancs.

Cotonneux. MÉTÉOR. Se dit des nuages dispersés en flocons ressemblant à du coton.

Cotonine. Tissu dont on fait des voiles, la chaine étant de chanvre et la trame de coton.

Cotret. Pièce de charpente, arbre qui soutient les ailes d'un moulin à vent. | MANUF. Voyez *Coteret.*

Cottaïte. MINÉR. Feldspath potassique, variété d'orthose.

Cottérite. Variété de quartz nacré.

Cottière. Barre de fer plat dont la largeur est plus grande que celle des barres de fer ordinaires.

Cottunite. MINÉR. Chlorure de plomb naturel.

Cou. ARCHIT. Dégagement entre deux moulures rondes. | CARROSS. *Cou-de-cygne*, partie courbe qui réunit la caisse à l'avant-train dans une voiture à quatre roues.

Couac. AGRIC. Sorte de faux.

Couarde. AGRIC. Extrémité d'une faux; partie qui adhère au manche.

Couch. Auget pour recevoir la résine des pins maritimes.

Couchage. AGRIC. Emmagasinement des céréales et autres grains en les disposant par couches d'une certaine épaisseur. | MANUF. Action de coucher les poils d'une étoffe.

Couchart. PAPET. Ouvrier qui, recevant la forme chargée d'une feuille de papier, la renverse sur les feutres ou *flôtres*. On dit aussi *coucheur*.

Couche. Enduit d'une certaine épaisseur de matière colorante, de mortier, etc. | GÉOL. Division des assises qui, par leur groupement, forment des étages. On dit aussi *lit* ou *strate*. | CONSTR. Pièce de bois posée horizontalement à terre et recevant des étais. | MÉCAN. *Arbre de couche*, arbre qui reçoit son mouvement directement du moteur. | ÉLECTR. Feuille de caoutchouc contenant de l'oxyde de zinc et servant de première enveloppe aux câbles télégraphiques. | DIVERS. Sable que l'on répand avant et après le pavage. — Enduit dont on recouvre un mur pour dissimuler les matériaux le composant. — Feuille d'or ou d'argent servant à recouvrir des objets. — Réunion de peaux superposées que le mégissier place sur le chevalet pour les travailler successivement. — Nom que l'on donne, dans les marais salants, à la première série de bassins où l'on dirige l'eau de mer à la sortie du jas ou vasière. — *Couche d'impression*, première couche de peinture sur un bâtiment qui doit en recevoir plusieurs.

Coucher. *Coucher d'assiette*, chez les doreurs, donner une couche de couleur rougeâtre à la pièce pour la préparer à recevoir l'or. — *Coucher de fond*, étendre une couleur uniforme sur le papier de tenture avant de l'imprimer.

Couchis. Lit de sable et de gravier sur lequel on dispose un pavage. | CHARP. Pièces de bois posées sur les fermes d'un cintre pendant la construction d'une voûte. — Lattis à lames jointives d'un plancher. — Pièce de bois horizontale supportant le pied ou la tête d'une contrefiche servant d'étai.

Couchoir. Petite palette de bois avec laquelle les doreurs et les relieurs prennent la feuille d'or. | PAPET. Table sur laquelle le couchart étend les feuilles de papier.

Couchure. Défaut des dents d'un peigne d'acier qui se renversent.

Coucou. CH. DE FER. Nom que

l'on donne à une locomotive faisant les manœuvres de wagons dans les gares. | HORLOG. Sorte d'horloge à poids dans laquelle la sonnerie des heures est remplacée par un oiseau de bois chantant.

Coude. Objet courbé en angle, tuyau ou partie d'une conduite courbée de manière à prendre une direction perpendiculaire à la première.

Coudre. Arrêter les diverses parties d'un treillage en bois à l'aide de fils de fer. | PAPET. Fixer la toile métallique au fût de la forme (on dit aussi *parfiler*). Chez les vanniers, relier ensemble les brins d'osier. — *Coudre un filet*, joindre avec des ligatures diverses parties tressées pour en faire un filet. | MÉCAN. *Machine à coudre*, machine exécutant la couture des étoffes et remplaçant le travail à la main.

Coudrement. MÉGISS. Opération consistant à passer les peaux sortant de l'eau dans des bains de tanin que l'on renforce peu à peu ou dans de la poudre de sumac. — Bain de tannage dans lequel on met les peaux pour les coudrer.

Coudrer. Soumettre les peaux à l'opération du coudrement.

Couette. MÉCAN. Crapaudine sur laquelle tourne un des pivots du tour.

Couffe. MINÉR. Lignite en gros fragments.

Couillard. Nom sous lequel on désigne chacune des pièces de bois qui forment la cage d'un moulin à vent.

Coulage. CONSTR. Procédé pour couler le béton dans les fondations sous l'eau. | VERR. Opération remplaçant le soufflage dans la fabrication des glaces. — Mise du savon dans les formes. | FOND. Opération consistant à verser un métal en fusion dans les moules par les procédés dits *coulage plein*, *coulage à noyau* et *coulage à siphon*. | CÉRAM. Défaut dans les couvertes de poterie dû à la trop grande fusibilité de la couverte. *Moulage par coulage*, procédé du moulage des poteries pour le façonnage des pâtes liquides. | ÉLECTR. Allongement que produisent, sur les câbles télégraphiques sous-marins, les écarts dans la marche du navire poseur et les sinuosités du relief océanique.

Coulant. Anneau à l'aide duquel on rapproche les branches d'une paire de tenailles de forgeron. | MINES. Planche clouée ou chevillée verticalement sur la face intérieure du boisage d'un puits afin de faciliter le mouvement des bennes à l'intérieur de ce puits, en évitant qu'elles s'accrochent en passant à ce boisage. — Outil de l'orfèvre et du boutonnier. — Enveloppe cylindrique en cuivre recevant un verre de lampe.

Coulée. PAPET. Défaut résidant en un amas de matière blanchâtre dans la pâte du papier. | FOND. Ouvrage que l'on jette en moule. *Trou de coulée*, ouverture dans le fond d'un creuset pour permettre au métal en fusion de s'échapper. — Opération par laquelle on fait parvenir le métal fondu dans les moules. | GÉOL. Matières éruptives qui se sont répandues sur des surfaces inégales sans s'y stratifier.

Couler. MAÇONN. *Couler de la chaux*, la délayer dans de l'eau quand elle est éteinte et la verser dans un bassin. *Couler des*

joints, verser du plomb fondu entre des joints. *Couler la pierre*, la sceller avec du plâtre ou du ciment. | VERR. *Couler des glaces*, verser le verre en fusion sur la table de collage. | MÉTALL. *Couler une pièce*, fondre et jeter au moule.

Couleresse. Sorte de cuve employée dans les raffineries.

Couleur. OPT. Impression produite sur le sens de la vue par les rayons lumineux de différentes longueurs d'onde et donnant une sensation particulière suivant que cette onde est plus ou moins longue. *Couleurs primitives*, les sept couleurs fondamentales du prisme. *Couleurs simples*, couleurs indécomposables. *Couleurs complémentaires*, couleur simple qu'il faut ajouter à une autre couleur simple pour former du blanc. *Couleurs composées*, celles qui sont décomposables par le prisme en couleurs simples. | MÉTALL. *Couleur d'eau*, brillant d'un fer poli qui a passé au feu. — *Couleurs de recuit*, couleurs qui indiquent le degré de carburation de l'acier. — *Fer de couleur*, fer qui est cassant à la température du rouge cerise et ne peut être forgé qu'au-dessus ou au-dessous de cette température. On l'appelle aussi *fer rougerin*. | MIN. Teinte des résidus de lavage d'un minerai indiquant qu'il contient ou non des parcelles d'or. | TEINT. *Couleurs matrices*, couleurs dont les autres dérivent. *Couleurs simples*, celles de nature végétale et qui ne peuvent subir l'action de la chaleur. — Chez les tisseurs, *couleur passante*, lat interrompu et passé seulement de temps à autre. *Couleur suivie*, lat continu. *Couleurs légères*, celles qui se rapprochent le plus du blanc. *Couleurs pesantes*, celles qui se rapprochent du noir. *Couleurs noyées*, celles dont l'intensité s'affaiblit graduellement et forme des nuances. *Couleurs rompues*, celles dont l'éclat est trop vif et qu'on est obligé d'affaiblir. *Couleurs changeantes*, celles dont la teinte varie suivant leur inclinaison par rapport à l'angle visuel et à la direction de la lumière. | INDUSTR. *Mettre en couleur*. Peindre une boiserie, un parquet, des carreaux. — Nettoyer une épreuve galvanoplastique, la passer au rouge d'Angleterre et la recouvrir d'un enduit coloré. *Couleurs minérales*, matières colorantes composées d'oxydes et de sulfures métalliques. *Couleurs végétales*, couleurs extraites des végétaux. *Couleurs animales*, couleurs préparées avec des insectes broyés, telle la cochenille du carmin. Les couleurs employées dans l'industrie sont broyées à l'huile ou à l'eau additionnée ou non de gomme, de colle, de miel, de cire. Enfin on fait usage, pour la peinture sur porcelaine, de couleurs *vitrifiables*, dites de *moufle*, de *demi-grand feu* et de *grand feu*.

Couleur. Ouvrier qui, dans les sucreries, fait écouler le jus sucré des décanteurs, et à l'homme qui, dans les fonderies, remplit les moules de métal en fusion.

Coulière. Sorte de lame de fer aplatie et de section carrée.

Coulis. CONSTR. Mortier de plâtre, additionné ou non de ciment, de briques pulvérisées, etc., servant à boucher des joints dans lesquels on le coule. — Nom que l'on donne au plomb fondu avec lequel on scelle le fer dans la pierre.

Coulisse. CONSTR. Conduit en bois disposé obliquement dans lequel on verse les déblais pour charger un tombereau, un bateau, etc. | MÉCAN. *Coulisse de Stephenson* ou *de Walschaert*, organe dont sont munies les locomotives pour faire varier la détente de la vapeur et changer le sens de marche du piston dans son cylindre. | HORLOG. Pièce demi-circulaire placée sur la petite platine d'une montre au-dessous du balancier. | SERRUR. Emplacement des tenons d'une charnière. | MANUF. Partie d'un rouet à filer. — Espace ovale ménagé par le tisserand pour le passage des fils de la chaîne. | SERRUR. *Bouton à coulisse*. Bouton placé sur le palastre d'une serrure et qui sert à en ouvrir le demi-tour. | HYDRAUL. Rainure recevant une trappe d'écluse. | TYPOGR. *Coulisse de galée*, petite planche mince à l'aide de laquelle on fait glisser un paquet de composition sur le marbre.

Coulisseau. Petite coulisse, rainure dans laquelle glisse une pièce mobile. — ÉLECTR. Sorte d'anneau de tirage pour sonnettes électriques. | MÉCAN. Nom que l'on donne en général à toute pièce se mouvant dans des coulisses, et, en particulier, au bouton de manivelle, dans la coulisse de Stephenson, qui change la position des tiroirs de distribution.

Couloir. GÉOL. Partie supérieure d'un torrent, goulet dans lequel se réunissent les eaux du bassin de réception. | Brèche creusée par les eaux d'un lac dans le barrage qui le retient. — Erosions par lesquelles se précipitent périodiquement les avalanches. — Conduit par où circule la fumée d'un poêle. | CONSTR. Appareil dans lequel on prépare le béton. — Plan incliné le long duquel on fait descendre les arbres abattus et débités, depuis le haut d'une montagne jusque dans la plaine.

Coulomb. ÉLECTR. Unité pratique de quantité électrique. Elle représente la quantité d'électricité que débite en une seconde un courant d'une intensité de 1 ampère. Comme l'ampère, le coulomb est donc égal à 1/10e de l'unité G. G. S. correspondante.

Coulombe. CONSTR. Gros poteau soutenant une cloison.

Coulombmètre. ÉLECTR. Appareil mesurant et inscrivant la quantité d'électricité passée en un temps donné dans une canalisation.

Coulotte. CONSTR. Caisse carrée employée pour le coulage du béton sous l'eau. | MAÇONN. Espèce d'auge formée par deux planches clouées à angle droit l'une sur l'autre et dont les maçons font usage pour amener le mortier au fond d'une fouille. | CHARP. Pièce sur laquelle le scieur de long appuie le bois qu'il va refendre. | MÉTALL. Outil de bois avec lequel le plombier enlève la laine de plomb du laminoir.

Coult. Variété de bois d'Amérique employé pour la marqueterie.

Coulure. MÉTALL. Accident par lequel le métal en fusion s'échappe à travers les joints du moule pendant la fonte. | CÉRAM. Amas de glaçure qui se forme dans une pièce, au détriment des parties voisines, pendant la cuisson. | MANUF. Partie décolorée que présente le velours quand le poil est inégalement coupé.

Coumaille. GÉOL. Sorte de roche divisant les filons dans les houillères.

Coumalique. CHIM. Acide obtenu en chauffant l'acide malique avec de l'acide sulfurique et du chlorure de zinc. Les combinaisons sont nommées *coumalates*.

Coumaline. Composé obtenu par distillation du coumalate de mercure.

Coumarilique. Acide dérivé de la coumarine.

Coumarine. Composé chimique extrait de la fève tonka et employé en parfumerie.

Coumarique. Acide dérivé de la coumarine. Ses sels sont appelés *coumarates*.

Coumarone. Produit dérivé de l'acide coumarilique existant dans le goudron de houille.

Coumaryle. CHIM. Radical hypothétique de l'acide coumarique.

Coumazonique. Composés chimiques à fonction mixte, à la fois acide et base, et qu'on peut former à partir de l'acide amido-oxyaminique.

Coup. MINES. *Coup de poussière*. Explosion due à l'inflammation des poussières de charbon en suspension dans l'air. | A. ET M. *Coup de maître*, accident produit sur la surface d'une pièce tournée par un faux coup de ciseau ou de gouge impossible à faire disparaître par la suite. | MÉCAN. *Coup de feu à une chaudière*, accident résultant de la corrosion des tôles par un feu exagéré entretenu dans le foyer.

Coupage. CÉRAM. Division des pâtes en fragments que l'on ressoude ensuite. — Division de la pâte de savon en pains prismatiques. — Opération de la fabrication des baleines, des aiguilles, des épingles, des chapeaux, du caoutchouc, etc.

Coupe. CONSTR. Représentation par le dessin d'un édifice, d'une machine, etc., supposé coupé en deux parties suivant un plan quelconque, de manière à montrer la disposition des pièces ou des organes intérieurs | CHARP. et MENUIS. Assemblage que l'on divise en quatre catégories qui sont : la *coupe plate*, la *fausse-coupe*, l'*embrèvement* et la *paume*. — Disposition des joints, des champs et des moulures sur le bois. | MANUF. Tonte que l'on fait subir aux étoffes de laine. | VERR. Action de couper le verre avec le diamant. — Quantité de verre en fusion nécessaire pour fabriquer une glace soufflée. | CARR. Partie abattue d'une masse d'ardoise. — *Coupes carrées*, coupes qui se font dans une pièce de bois perpendiculairement à sa longueur.

Coupé. CARROSS. Voiture fermée à quatre roues dont il existe de nombreux modèles.

Coupe-air. Masse d'eau retenue dans le coude d'un tuyau pour éviter les émanations dans les conduites d'évacuation des eaux ménagères.

Coupeau ou **Copeau.** Ce qu'on retranche en rognant du métal.

Coupe-bordures. Instrument de jardinage pour régulariser les bordures de gazon.

Coupe-cannes. Instrument servant à découper les cannes à sucre en tranches de peu d'épaisseur, pour faciliter l'extraction du jus.

Coupe-cercle. Sorte de compas dont une branche est tranchante et qui sert à découper

des disques dans du carton. — Vilebrequin à couronne tranchante pour découper des rondelles dans le bois.

Coupe-circuit. ÉLECTR. Fil ou lame d'alliage fusible, intercalé sur un circuit d'éclairage pour protéger les lampes, au cas où l'intensité du courant atteindrait une limite dangereuse pour leur sécurité. Le fil étant fondu, la communication se trouve coupée.

Coupe-feuilles. Sorte de hache-paille employé pour couper les feuilles de mûrier dans les magnaneries.

Coupe-foin. AGRIC. Outil pour entamer les meules de foin.

Coupe-lande. AGRIC. Sorte de houe pour enlever les ajoncs.

Coupellation. MÉTALL. Opération ayant pour but de séparer les métaux contenus dans l'or.

Coupelle. MÉTALL. Creuset en os calcinés et moulés à l'état pâteux, employé pour l'essai des alliages d'or et d'argent. | CHIM. Petite coupe en porcelaine, grès ou cristal, avec ou sans pied.

Coupement. CH. DE FER. Intersection de deux voies sous un angle plus ou moins aigu et disposition des voies en cet endroit. | MENUIS. Action de couper avec une scie.

Coupe-net. SERRUR. Pinces tranchantes pour couper les fils métalliques.

Coupe-queue. MÉGISS. Outil pour couper les queues des peaux. — Platine de cuivre chauffée sur laquelle le cirier règle et aplanit l'extrémité des bougies.

Couper. ARCHIT. *Couper du trait*, exécuter le modèle en petit d'une voûte ou d'une pièce de trait. | A. ET M. *Couper l'or*, diviser une feuille d'or en quatre ..es avant de la marteler.

Coupe-racines. AGRIC. Machine pour diviser en menus fragments les diverses racines et tubercules servant à la nourriture des animaux ou à la distillation.

Couperet. Outil servant aux émailleurs à couper les fils d'émail. — Outil à deux tranchants mousses servant à fendre les pavés.

Couperie. Atelier où l'on coupe les poils servant à la fabrication des chapeaux.

Couperose. MINÉR. Nom vulgaire de trois sulfates naturels différents qui sont : la *couperose blanche*, sulfate de zinc hydraté ; *couperose bleue*, sulfate de cuivre hydraté ; *couperose verte*, sulfate de fer hydraté.

Coupe-tube. MÉCAN. Outil permettant de couper un tube métallique.

Coupeur-granulateur. Machine de minoterie servant à la fabrication de la semoule.

Coupeuse. MANUF. Machine pour diviser la filasse dans les filatures de lin. | PAPET. *Coupeuse en long*, machine permettant de faire disparaître les bords frangés du papier au sortir de la machine à papier. *Coupeuse en travers*, machine servant à trancher perpendiculairement les feuilles ébarbées.

Coupholite. MINÉR. Variété de prehnite en lamelles rhomboïdales.

Couplage. MÉCAN. Assemblage de pièces mécaniques. | ÉLECTR. *Couplage des piles*, association des éléments composant une batterie de piles d'après diverses méthodes.

Couple. MÉCAN. Système de deux forces parallèles égales, dirigées en sens contraire et

qui peut remplacer une force unique. — *Couple élastique*, système de couple dont les éléments sont sollicités par des forces contraires permanentes qui les ramènent au point de départ lorsque les forces temporaires cessent leur action. — *Couple de rotation*, ensemble de deux rotations simultanées parallèles égales et agissant en sens inverse. | AÉROST. *Maître-couple*, diamètre maximum transversal d'un aéronat.

Couplé. MÉCAN. *Machines couplées*, machines associées de façon à actionner un arbre de couche unique, comme dans les locomotives, et à éviter le point mort. — *Roues couplées*, roues de même diamètre réunies à deux par des barres rigides dites *bielles d'accouplement*. Voyez *Accouplement*. On dit plutôt *accouplement*.

Couplement. MÉCAN. Action de relier l'une à l'autre, d'accoupler deux roues.

Couplet. SERRUR. Chacune des deux pattes réunies par des charnières et rivures composant une penture de soutien pour volets ou portes.

Coupleur. ÉLECTR. Appareil permettant de coupler instantanément en quantité des éléments d'accumulateurs pour la charge, et en tension pour la décharge.

Coupoir. Instrument servant à couper, à rogner des cartes, des interlignes, etc.

Coupole. ARCHIT. Partie intérieure d'un dôme. | ASTRON. Toiture hémisphérique d'un observatoire, munie de trappes suivant un méridien, pour donner passage à l'objectif des instruments, et pouvant tourner sur elle-même par une commande mécanique.

Coupure. GÉOL. Déchirure profonde et étroite du sol. | TYPOGR. Chez les fondeurs de caractères, opération qui consiste à faire la gouttière, le talus et le cran des lettres. | HYDRAUL. Fossé pour permettre l'évacuation des eaux dans les terrains bas et facilement inondés. | MANUF. Défaut de fabrication dans les étoffes. | ÉLECTR. *Station point de coupure*, station télégraphique où les lignes sont arrêtées sur des isolateurs spéciaux permettant leur coupure facile en cas de besoin — *Poteau de coupure*, poteau où l'on peut exécuter la coupure des fils entre les isolateurs d'arrêt.

Courant. HYDR. Eau en mouvement. | ÉLECTR. Energie électrique circulant dans un conducteur ou un appareil. *Courant continu*, celui qui a toujours le même sens ; *courant alternatif*, celui qui change alternativement de signe à chaque demi-période; *courants polyphasés*, courants alternatifs décalés entre eux d'une certaine portion de période; *courant flammaire*, courant dû à l'état électromoteur des différentes parties d'une flamme; *courant ondulatoire*, celui dont l'intensité croît et décroît régulièrement ; *courant pulsatoire*, celui que caractérisent de brusques variations d'intensité : *courant de charge*, celui servant à charger des accumulateurs ; *courant de décharge*, celui qui est restitué ensuite par ces accumulateurs ; *courant photo-chimique*, celui qui résulte de l'action chimique de la lumière: *courant tribo-électrique*, courant thermo-électrique produit par le frotte-

ment ; *courant de disjonction*, courant qui produit une force contre-électromotrice dans un circuit dérivé en un point de disjonction qui constitue une dérivation à grande résistance ; *courant tellurique*, courant induit par l'atmosphère et circulant dans l'écorce terrestre ; *courant d'induction*, courant produit par l'influence d'un champ magnétique ; *courant voltaïque* ou galvanique, courant produit par une pile ou une dynamo ; *courant de Foucault*, courant parasitaire se produisant dans le fer des machines. | MÉCAN. *Courant de flammes*, chemin suivi par les flammes et les gaz chauds dans une chaudière à vapeur, depuis le foyer jusqu'à la cheminée. — *Meule courante*, meule supérieure mobile d'un moulin à farine ou à huile.

Courbarine. CHIM. Résine provenant du courbaril.

Courbe. GÉOM. Ligne dont la direction change progressivement sans former aucun angle. On distingue les courbes *planes* et les *courbes dans l'espace*. | MATH. Ligne représentant la loi d'un phénomène. | ARCHIT. *Courbe rampante*, limon courbe d'un escalier. *Courbe des pressions*, courbe formée par la réunion de chacun des points des joints d'une voûte, et qui sert à déterminer la stabilité de cette voûte. | CH. DE FER. Direction courbe d'une voie. | ÉLECTR. *Courbe magnétique*, lignes indiquant les directions des lignes de force magnétiques par la position qu'elles occupent. | PHYS. *Courbe d'un pendule à équation*, pièce en forme d'ellipse qui rentre deux fois sur elle-même. — Pièce de bois coupée en forme d'arc.

Courbeton. AGRIC. Cheville recourbée traversant le timon d'une charrette, et qui, retenue par un anneau de branchage appelé *amblet*, fixe ce timon au joug de l'attelage.

Courbotte. Balancier auquel s'attachent les chaines des soufflets de forge.

Courçon. Coin de fer avec lequel on serre les diverses parties d'un moule pour les réunir. — Se dit des bois trop courts (moins de 1m,37) pour être ouvrés, et employés comme combustible.

Coureur. MINÉR. *Coureur de jour*, filon de houille à ciel découvert.

Coureuse. Machine de cordier composée d'un chariot pouvant se déplacer sur des rails et employée pour le commettage des câbles et la fabrication sur aire avec fileuse en gros.

Courge. CONSTR. Corbeau en pierre ou en fer supportant le manteau d'une cheminée n'ayant pas de chambranle.

Couronne. ARCHIT. Partie d'une corniche appelée aussi *larmier*. | GÉOM. *Couronne circulaire*, aire comprise entre deux circonférences concentriques. | GÉOL. Forme annulaire d'un cratère. | MÉTÉOR. Sorte d'anthélie. — Foyer d'une aurore boréale. | ASTRON. *Couronne solaire*, nom donné à l'atmosphère embrasée du soleil. | AUTOM. Grande roue dentée engrenant avec le pignon moteur d'un tricycle à pétrole. | DIVERS. Voûte d'un fourneau. — Partie d'une lampe sur laquelle repose le verre. — Anneau de fer entourant la tête d'un pieu pour éviter qu'il se fende quand on l'enfonce. — Format d'un papier.

— *Couronne de fil*, botte de fil télégraphique enroulée en rond comme une couronne.

Couronnement. SERRUR. Ornement qui décore l'écusson d'une serrure au-dessus de son ouverture. | ARCHITECT. Partie la plus élevée de l'extérieur, ou *extrados*, d'une voûte. | CHARP. About d'un chevron avec assemblage à enfourchement.

Courroie. Bande de cuir, de caoutchouc, de tissu, etc., cousue ou reliée par des agrafes métalliques et servant de moyen de transmission du mouvement et de commande dans un grand nombre de machines.

Courroir. Canal qui, dans les salines, alimente les tables salantes et débouche dans les aiguilles.

Cours. ARCHIT. *Cours d'assise*, rang de pierres de même hauteur posées sans interruption dans toute la longueur d'un mur. — *Cours de plinthe*, plinthe continue qui sépare un étage dans les murs de façade. — *Cours de pannes*, suite complète des pannes constituant la longueur d'un comble. | MANUF. En terme de tissage, passage de toutes les navettes formant un seul coup sur la carte dans la fabrication des étoffes lancées. — *Cours-trame*, cours-chaine.

Course. MÉCAN. Chemin parcouru par un organe mécanique mobile : piston, bielle, etc. | MANUF. Va-et-vient de la navette pour tisser la soie. — Suite de cinq opérations semblables dans le tissage du velours. — *Course à rame*, rames placées dans les hautes lisses chez les rubaniers. — Nombre de *foules* imposé aux pieds par le *cours* ou *rapport-trame*. — Dans le métier Jacquard, quantité de cartons compris dans une révolution entière du jeu. — Sur la mise en cartes, nombre de fils compris sur le *cours-chaîne* ou transversal de l'armure, ou nombre complet de duites comprises dans le cours-trame ou longitudinal de l'armure. Dans le *remettage*, la *course* constitue chaque répétition de rentrage des fils de l'armature dans le nombre de lisses qui correspondent au cours-chaîne. *Tirer à la course*, tirer l'émail en longs filets après qu'il a été passé liquide dans la cuiller.

Coursier. HYDRAUL. Canal qui amène l'eau du bief sur ou sous la roue d'un moulin, suivant le mode de fonctionnement de celle-ci.

Coursière. MINES. Galerie poussée dans les houillères pour reconnaître la direction d'un filon. | FOND. Conduit ou rigole amenant dans les moules le métal en fusion sortant du haut fourneau ou du cubilot. | MANUF. Pièce d'une machine conduisant une navette.

Court. CÉRAM. *Pâte courte*, pâte n'ayant pas de plasticité.

Courtaille. Epingle manquée et mise au rebut après fabrication.

Courtaine. En terme de charronnage, membrure latérale du lit formant le fond d'une charrette.

Court-bandage. Sorte de barre de fer.

Court-carreau. Pièce verticale reliée par la drome à la grande attache d'un marteau de forge.

Courte-lettre. TYPOGR. Nom donné par les fondeurs de caractères à toute lettre dont le

corps doit être coupé sur les côtés pour laisser l'œil isolé.

Courtière. HYDRAUL. Intervalle existant, dans un moulin à eau, entre les deux murs parallèles, dans lequel tourne la roue motrice.

Court-tour. MANUF. Petit écheveau de soie préparé pour la cuite et la teinture.

Couseranite. MINÉR. Silicate naturel d'alumine, chaux, soude et potasse.

Couseuse. Machine à coudre les cahiers dans les ateliers de brochage, et appelée aussi *cousoir*. — Etau ou métier de gantier.

Coussin. Planchette rembourrée et recouverte de peau sur laquelle le doreur débite les feuilles d'or. — Sac de sable sur lequel le graveur, le ciseleur, l'orfèvre, etc., place l'ouvrage à travailler. — Métier à dentelle appelé aussi *carreau*. — Partie du collier-harnais reposant sur les épaules du cheval.

Coussinet. ARCHIT. Partie latérale de la volute ionique, entre l'abaque et l'ove. — Premier claveau reposant à plat sur un pied-droit et dont la face supérieure est taillée obliquement. — Pierres triangulaires faisant corps avec la partie supérieure des pieds-droits et sur lesquelles s'appuient les assises hélicoïdales d'un pont-biais. | CH. DE FER. Support en fonte qui se place sur les traverses en bois pour recevoir les rails à double champignon. *Coussinets de joints*, ceux placés à l'endroit où deux rails se rejoignent. *Coussinets intermédiaires*, ceux posés le long des rails. | MÉCAN. Organe formé de deux pièces hémi-cylindriques en métal doux et entre lesquelles peut tourner un arbre mobile. | CONSTR. Rouleau de paille que les couvreurs attachent au sommet de leur échelle pour l'empêcher de glisser.

Couston. Filaments que l'on recueille après que le chanvre écru a été passé à l'échanvroir.

Couteau. *A velours*, lame tranchante disposée entre deux guides pour couper le velours de coton ; — *circulaire*, couteau employé dans la machine de papeterie dite coupeuse en long ; — *à revers*, couteau employé en tannerie pour écharner et dégorger les peaux ; — *à ébourrer*, couteau de mégissier ou de chamoiseur, de forme concave, servant à ravaler les peaux ; — *à pierre*, outil du tailleur de pierres et du marbrier, celui dit *à scie* servant pour la pierre tendre et celui *à grès* pour la pierre dure. — *Couteau à mastiquer*, outil de vitrier. — *Couteau à enduire*, *à reboucher*, *à palette*, couteaux à lame flexible utilisés par les peintres. — *Couteau à papier*, *à rogner* ou *rognoir*, outil avec lequel le relieur rogne la tranche des volumes ; — *à soutil*, couteau du boyaudier ; — *ramasseur*, palette avec laquelle le chocolatier ramène la pâte de cacao sous la meule ; — *à rabaisser*, lame emmanchée sur un long manche pour couper le carton ; — *à parer*, ou *paroir*, outil de relieur : — *à pied*, instrument de sellier. — *Couteau à trancher*, de rivière ou mécanique, outil tranchant employé par les mégissiers, tanneurs, peaussiers, etc. ; — *d'étain*, instrument employé dans les fonderies d'étain ; — *de doreur*, couteau employé par les doreurs pour l'application des feuilles

d'or. — *Couteau rond* ou *sourd*, lame émoussée utilisée par les corroyeurs pour épiler les peaux. Il existe encore de nombreuses variétés de ces outils tranchants usités dans diverses professions.

Coutelasse. Accident produit par une incision faite du côté de la chair dans la peau par l'ouvrier chargé de l'écorchage.

Coutelure. Défaut existant dans un parchemin qui a reçu des coutelasses.

Coutre. AGRIC. Organe d'une charrue, lame qui tranche verticalement la bande de terre pendant le labourage, en même temps que le soc la coupe horizontalement. — Sorte de grosse cognée à lame trapue servant à refendre les échalas et le bois.

Coutrière. AGRIC. Sorte de charrue-défonceuse. — Pièce servant à lier le manche du coutre à l'âge de la charrue. On dit aussi *coutrier*.

Couture. ARCHIT. Assemblage de deux feuilles de métal. — Fil de fer assujettissant les pièces d'un treillage. | FOND. Marque des joints du moule sur une pièce.

Couverole. MÉCAN. Plateau supérieur d'un cylindre à vapeur portant le presse-étoupes ou *stuffing-box*, et par où passe la tige du piston.

Couverseau. Planche servant de couvercle à une meule de moulin.

Couverte. PAPET. Courroie sans fin qui marche avec la toile métallique et émarge la pâte humide de papier pendant son trajet sur les rouleaux. — Cadre à jour, appelé aussi *frisquette*, que l'on pose sur la forme, dans la fabrication du papier à la main, pour en déterminer l'épaisseur. | CÉRAM. Matière vitrifiable dont on recouvre les pièces après leur dessiccation complète ou leur cuisson au four.

Couverture. CONSTR. Nom que l'on donne à la partie extérieure d'une toiture.

Couvoir ou **Couveuse.** AGRIC. Caisse chauffée pour faire éclore des œufs.

Couvre-joint. MAÇONN. Ciment ou mortier dont on remplit les joints des briques, des dalles ou des moellons. | MENUIS. Languette de bois mince et étroite clouée de manière à recouvrir les joints de planches non assemblées.

Couvreur. CONSTR. Ouvrier exécutant les toitures et couvertures de bâtiments.

Covariant. Terme employé en mathématiques.

Cow-catcher. Chasse-bœufs adapté à l'avant des locomotives américaines.

Coyau. CHARP. Prolongement d'un chevron en avant d'un toit de manière à former l'égout des eaux pluviales. | AGRIC. Pièce de bois d'une charrue, en forme de fourche fixée à la douille du soc, et qui concourt au travail du versoir. | CONSTR. Pièce de bois entaillée, montée sur la roue d'un moulin à eau pour soutenir les aubes.

Coyer. CHARP. Pièce de bois disposée horizontalement sous l'arêtier d'un comble afin de servir d'extrait.

Coyot. Instrument employé dans les manufactures d'étoffes imprimées pour maintenir déployés les tissus mouillés.

Crachat. Défaut dans une glace et qui ressemble à une toile d'araignée.

Crache. MÉTALL. Rejet de matières fondues en avant de la tuyère.

Crachement. MÉCAN. Fuite de vapeur peu importante par un joint. | FOND. Se dit d'un moule qui laisse fuir du métal par ses joints. | ARMUR. *Crachement de gaz*, projection de gaz en arrière dans le tir d'une arme à feu se chargeant par la culasse.

Cracque. MINÉR. Fente dans les filons d'une mine en exploitation.

Crafe. CARR. Banc de pierre que l'on rencontre intercalé entre les roches schisteuses des ardoisières et gênant l'exploitation.

Crag. GÉOL. Sables ou calcaires des différents niveaux des terrains pliocène et miocène.

Craie. GÉOL. Carbonate de chaux friable, composé de coquilles microscopiques, et qui a de nombreux usages dans l'industrie.

Crain. MINÉR. Faille ou fissure perpendiculaire à la direction d'un filon. — Nom donné à des failles de peu d'importance traversant des couches de houille.

Cramailler. HORLOG. Sorte de râteau denté qui fait partie du mécanisme d'une montre à répétition.

Cramoisi. CHIM. Matière colorante rouge foncé provenant de la cochenille.

Crampon. CH. DE FER. Crochet maintenant un rail Vignole sur la traverse. — Pièce de ferrure à cheval pour empêcher l'animal de glisser sur la neige. | SERRUR. *Crampon de fermeture*, morceau de fer plié qui sert à fermer les fenêtres au moyen d'un verrou glissant à l'intérieur de ce fer plié. | CONSTR. Bande de fer plat dont on entoure les cheminées en briques pour les empêcher de se disjoindre (on dit aussi *ceinture* et *embrassure*). — Scellements en fer pour relier les pierres de taille entre elles.

Cramponnet. SERRUR. Pièce de fer dans laquelle se meut le pêne d'une serrure, d'une targette, etc., et appelée aussi *picolet*.

Crampton. Type de locomotive à grandes roues motrices disposées à l'arrière. (Ce dispositif n'est plus employé maintenant sur les chemins de fer.)

Cran. MÉTALL. Défaut dans un métal mal forgé ou mal étiré. | TYPOGR. Petite entaille pratiquée au pied de chaque lettre, dans la force du corps, pour indiquer au compositeur le sens dans lequel elle doit être placée. | MIN. Voyez *Crain*.

Cranage. HORLOG. Opération ayant pour but de faire disparaître les bavures provenant du taillage d'une roue d'engrenage.

Cranoir. Lime employée par les horlogers pour craner les roues dentées.

Crapaud. MAÇONN. Appareil servant à caler les pierres taillées. | CARR. Rognon de pierre englobé dans un bloc de marbre. — Défaut, tache dans une pierre précieuse. | MANUF. Défaut de fabrication dans un tissu.

Crapaudine. MÉCAN. Boite métallique, avec ou sans vis de rappel et de centrage, servant de pivot à un arbre de transmission vertical. | SERRUR. Morceau de fer creux recevant le gond d'une porte. — Plaque de fer percée de trous et disposée à l'ouverture d'un tuyau de décharge pour empêcher les ordures d'y pénétrer.

Craquelage. CÉRAM. Procédé employé pour fabriquer le verre ou la porcelaine craquelée.

Craqûre. Fissure, fente dans une pièce fondue, une tôle, etc

Crasse. MÉTALL. Ecailles qui se détachent d'un métal martelé à chaud, scories produites par un métal en fusion. — Matières terreuses restant dans les cendres de certains combustibles, et qui constituent les mâchefers. — *Crasse des chaudières*, produit gras et terreux provenant de la décomposition des huiles entraînées par la vapeur.

Crategine. CHIM. Matière cristallisable extraite de l'écorce d'alisier.

Crayer. Cendre de charbon, vitrifiée par un feu ardent.

Crayon. GÉOL. Sorte de marne contenant de l'argile et du sable. | ÉLECTR. Charbons agglomérés en forme de crayons et employés pour la lumière par arc voltaïque.

Créatine. CHIM. Principe immédiat contenu dans la chair des animaux.

Créatinine. CHIM. Matière existant dans le tissu musculaire et dans le sang.

Crèche. CONSTR. Maçonnerie entre deux files de palplanches ayant pour but de protéger des fondations hydrauliques contre les infiltrations. — *Crèche de pourtour*, enceinte double de pieux remplie de maçonnerie autour d'une pile de pont.

Crécise. Instrument employé pour la construction des fourneaux et des pierres artificielles.

Crednérite. MINÉR. Oxyde naturel de manganèse et de cuivre.

Creittonite. MINÉR. Aluminate naturel contenant de l'oxyde de fer, voisin de la galinite.

Créma. MÉTALL. Résultat de l'oxydation du fer dans le fourneau.

Crémage. MANUF. Opération de demi-blanchiment des fils et des tissus.

Crémaillère. MÉCAN. Tige dentée engrenant avec une roue ou un pignon et propre à transformer un mouvement rectiligne en mouvement de rotation alternatif ou *vice versa*. | HORLOG. Pièce d'une pendule ou d'une montre à répétition, râteau d'horloger. | CHARP. Pièce de bois pourvue de gradins que l'on interpose entre les meules d'un moulin quand on lève ou on rabat la meule courante. | SERRUR. Arc de cercle denté pour soutenir le châssis d'un vasistas, ou d'une tabatière, ou un châssis de jardinage.

Crème. TEINT. Couleur d'un blanc jaunâtre obtenue par l'opération du crémage. | CHIM. *Crème de tartre*, tartrate de potasse. — *Crème de chaux*, pellicule de carbonate de chaux qui surnage à la surface de l'eau de chaux exposée au contact de l'air.

Crémomètre. CHIM. Instrument permettant de déterminer la quantité de crème contenue dans le lait.

Crémone. SERRUR. Sorte d'espagnolette pour la fermeture des croisées.

Crénage. TYPOGR. Opération consistant à évider la partie dépassant le corps d'une lettre d'imprimerie. — Pratiquer une entaille, un cran sur la tige d'une lettre.

Créneau. CÉRAM. Ouverture pratiquée dans un fourneau de cuisson.

Créneler. MÉCAN. *Créneler une roue*, tailler des dents sur la circonférence d'une roue.

Crénelure. ARCHIT. Sorte de dentelure. | CONSTR. Ravalement en dents de scie.

Crénlot. VERR. Auge en pierre remplie d'eau dans laquelle l'ouvrier verrier plonge l'extrémité de sa canne pour la refroidir.

Crénique. CHIM. Acide existant dans certaines eaux minérales. Ses sels sont appelés *crénates*.

Crénon. CARR. Nom donné par les ouvriers ardoisiers au premier bloc d'une carrière.

Crénure. TYPOGR. Mortaise pratiquée dans la longueur de la barre du châssis et à chacune de ses extrémités pour donner passage à l'ardillon des pointures, et éviter que celles-ci ne s'émoussent en portant sur le fer.

Créoline. CHIM. Matière antiseptique qu'on retire du goudron.

Créosol. CHIM. Huile retirée de la créosote avec son isomère, l'isocréosol.

Créosotage. Opération ayant pour but d'imprégner de créosote des bois dont on veut empêcher la pourriture par l'effet de l'humidité.

Créosote. CHIM. Huile lourde retirée du bois de hêtre par la distillation sèche.

Crépine. MÉC. Boite cylindrique ou sphérique disposée à l'extrémité d'un tuyau de pompe, et percée sur toute sa surface de petits trous par où pénètre le liquide aspiré.

Crépir. MAÇONN. Recouvrir un mur d'un enduit de sable et de chaux, de plâtre ou de mortier de ciment, appelé *crépi*, au moyen d'un balai et sans truelle. | MÉGISS. *Crépir du cuir*, lui donner le grain, à l'aide de la *paumelle* et de la *marguerite*. Cette opération s'exécute ainsi à la main, ou encore avec une machine appelée *crépisseuse*. — *Crépir du crin*, le faire bouillir pour le faire friser.

Crépissoir. Sorte de balai dur et à manche court pour le crépissage des murs.

Crepissure ou **Crépi.** Enduit de sable ou de mortier revêtant une muraille.

Crépuscule. ASTRON. Lumière diffuse qui persiste après le coucher ou qui précède le lever du soleil. Le *cercle crépusculaire*, parallèle à l'horizon, est à 18° au-dessous de celui-ci.

Crésol. CHIM. Nom que l'on donne au phénol dérivant du toluène. On désigne également ce composé sous le nom de *phénol crésylique*, ou *crésylol*. On distingue l'*orthocrésol* et le *métacrésol*.

Crésoroine. CHIM. Diphénol du toluène.

Crésotique. CHIM. Aldéhyde et acide dérivés du crésol. Les sels sont dits *crésotates*.

Crésoxacétique. Acide résultant de l'action de l'acide chloracétique sur le crésylate de sodium.

Crésyle. CHIM. Radical du toluène, benzine monométhylée; son hydrate est le *crésol*.

Crésylène. Radical dont les dérivés sont des diamines, matières colorantes.

Crésyl-mercaptan. Composé dans lequel le soufre se trouve substitué à l'oxygène dans les crésols. On dit aussi *sulfhydrate de crésyle* ou *mercaptan crésylique*.

Crésyls. Produits aseptiques, composés de crésols et d'hydrocarbures.

Crétacé. GÉOL. Se dit d'un terrain contenant de la craie et constituant l'une des trois grandes divisions de la période ou groupe secondaire, au-dessus du jurassique.

Crête. AGRIC. Partie la plus élevée d'un sillon ou d'un ados. | ARCHIT. Ensemble des tuiles

faîtières d'un toit et arêtières de plâtre dont on scelle ces tuiles. | GÉOL. Sommet, ligne de faîte d'une chaîne de montagne. | ARMUR. Partie supérieure du chien d'un fusil. | MINÉR. Cristaux de formes obtuses, indéterminés et arrondis sur leurs bords. — *Cristaux crêtés*, ceux qui, formés de tables rhomboïdales minces, sont groupés parallèlement au plan qui passe par les grandes diagonales, de manière à rappeler l'aspect d'une crête de coq.

Creuset. CHIM. Récipient en terre réfractaire, porcelaine, plombagine, noir d'os, etc., dans lequel on fait fondre ou on calcine diverses matières. — *Creuset brasqué*, celui dont l'intérieur est garni d'une couche de pâte de charbon de bois pulvérisé. — *Creuset de verrerie*, creuset de grande dimension formé d'alumine, de silice et d'oxyde de fer.

Creusoir. Outil, sorte de gouge, employé par le luthier pour creuser le bois dont il fait la table d'un instrument de musique à cordes.

Creusure. HORLOG. Concavité dans la platine d'une montre.

Creux. MANUF. *Tissu creux*, drap dont la texture est lâche. | MÉGISS. *Peau creuse*, peau peu consistante ne pouvant être chamoisée. | MÉCAN. *Corps creux*, objets obtenus par emboutissage. — Moule pour prendre une empreinte d'un relief.

Criblage. MIN. Opération ayant pour but de trier le charbon ou le minerai pour le débarrasser des parties étrangères et le classer par grosseur.

Crible. MÉTALL. *Crible hydraulique*, caisse métallique, fermée par une grille plongeant dans une cuve pleine d'eau, et servant à débarrasser le minerai de ses impuretés les plus fines, qui s'échappent par les vides de la grille. | MIN. *Crible à piston*, crible double animé d'un mouvement vertical alternatif, et employé dans les houillères pour le lavage des charbons. — *Crible à roulettes*, appareil consistant en une grande caisse surmontée de deux traverses qui portent un petit chemin de fer sur lequel roule un crible. — *Crible allemand*, appareil de minoterie composé d'une trémie placée au-dessus d'une tôle perforée de trous à travers lesquels passent les impuretés contenues dans le blé.

Cribleuse. Machine pour cribler les semences, les graines, etc., et les débarrasser des poussières et débris organiques qu'elles peuvent contenir.

Cric. MÉCAN. Machine pour lever les fardeaux et composée d'une crémaillère et de deux pignons mus par une manivelle. C'est une sorte de *vérin* (Voyez ce mot).

Crichtonite ou **Craïtonite.** MINÉR. Fer titané naturel, variété d'ilménite.

Cric-tenseur. Instrument formé d'un axe avec rochet et cliquet pour tendre les fils télégraphiques ou les fils de fer de clôture.

Crin. MINÉR. Filet de quartz ou de carbonate de chaux divisant certaines roches.

Crinière. AGRIC. Terrain laissé en friche et situé au delà de la raie à laquelle aboutissent les sillons du labour.

Crique. MÉTALL. Défaut dans un métal, dans une tôle. On dit aussi *criqûre*.

Crispite. MINÉR. Oxyde naturel de titane, appelé aussi *rutile*.

Crissures. Inégalités en forme de rides à la surface de feuilles ou de barres de métal.

Cristal. MINÉR. Corps affectant la forme d'un polyèdre régulier ou symétrique. — *Cristal de roche*, nom donné au quartz hyalin ou silice cristallisée.

Cristalbumine. CHIM. Albumine extraite du cristallin du bœuf avec la *cristalfibrinine*. On les distingue l'une de l'autre à l'aide de la lumière polarisée.

Cristallière. Machine à tailler et à travailler les cristaux de toute espèce.

Cristallisation. CHIM. Action de cristalliser, effet obtenu par la fusion, la sublimation, la dissolution et l'évaporation ou la congélation d'une substance.

Cristalliser. MANUF. *Cristalliser la soie*, la laisser se couvrir de cristaux d'alun.

Cristallisoir. CHIM. Vase dans lequel on dépose les solutions à cristalliser. | GÉOL. Se dit des bassins des salines dans lesquels l'eau dépose le sel qu'elle contient.

Cristallites. GÉOL. Eléments vitreux microscopiques existant dans les roches éruptives.

Cristallo-atomique. PHYS. Système d'après lequel les cristaux se forment par l'attraction mutuelle des atomes.

Cristallo-électrique. ÉLECTR. Qui est relatif aux propriétés électriques des cristaux.

Cristallogénie. Partie de la physique traitant de la formation des cristaux.

Cristallographie. MINÉR. Science des cristaux et des lois présidant à leur formation. Elle sert à classer les corps cristallisés et les ranger par catégories, suivant des caractères communs à certaines séries.

Cristalloïdes. CHIM. Nom que l'on donne aux substances traversant une membrane poreuse pendant l'opération de la *dialyse* (Voyez ce mot).

Cristallométrie. PHYS. Science traitant des formes géométriques des cristaux.

Cristallonomie. MINÉR. Science relative aux lois de formation des cristaux.

Cristallophysique. Qui a rapport aux propriétés physiques des cristaux.

Cristallotechnie. Art de la reproduction des cristaux artificiels.

Cristobalite. MINÉR. Variété de silice cristallisée.

Croard. MÉTALL. Nom donné à un outil en forme de crochet avec lequel on fait tomber le laitier du haut fourneau quand il est à hauteur de la dame.

Croc. Nom que l'on donne à divers outils et instruments destinés à différents usages et employés en agriculture et dans l'industrie.

Crocalite. MINÉR. Sorte de zéolite sodique, variété de mésotype.

Croches. Tenailles de forgeron, à mâchoires coudées à angle droit par rapport au manche.

Crochet. Outil recourbé en croc et dont les usages sont multiples. — *Crochet de serrurier*, tige de fer recourbée pour ouvrir une serrure dont on n'a pas la clé. — Outil d'horloger, sorte de burin pour creuser les pièces sur le tour. — Ciseau courbe du tourneur. — Instrument de doreur pour agiter le mercure et l'or et faciliter l'amalgame. — Pièce recourbée terminant la chaîne d'un appareil de levage

et à laquelle on accroche les fardeaux à soulever. — *Grands crochets*, barres de fer dont l'extrémité est coudée et qui servent à retirer du four les creusets de verre fondu pour le coulage des glaces. — *Crochet à larmes*, crochet pour faire tomber des gouttes de verre fondu dans l'eau froide et obtenir des larmes bataviques. — *Crochet de menuisier*, fer dentelé pour maintenir sur l'établi la pièce qu'on y rabote. — *Crochet de raffineur*, crochet pour arrêter le blanchet sur le bord du panier. — Outil de chamoiseur pour retourner les peaux dans le plein. — Organe du métier Jacquard. — *Crochet du fabricant de drap*, sorte de clou à crochet pour fixer l'étoffe sur la table à tondre. — *Crochet de tuiles*, crochet ou petit rebord moulé pour arrêter la tuile sur la latte. — *Crochet de support*, crochet sur lequel repose un fil télégraphique aérien. — *Crochet de hauban*, crochet reliant au poteau l'extrémité d'un hauban chargé d'assurer la stabilité de ce poteau. | CONSTR. Sorte de truelle se terminant par une pointe recourbée. — Appareil pénétrant entre les lattes d'un plafond et qui se replie pour maintenir le plâtre. — Lame de fer recourbée employée par les plombiers et couvreurs pour fixer les tuyaux et les gouttières aux murs et aux toits. | ARCHIT. Ornement saillant dont l'extrémité se recourbe et qui décore les archivoltes et les frises. | MIN. *Crochet de sûreté*, appareil ayant pour but d'empêcher les cages ou les bennes, en arrivant à l'orifice des puits d'extraction, de venir buter sur la poulie portant le câble de suspension. On l'appelle aussi *évite-molette*. | TYPOGR. Accolade réunissant plusieurs lignes ou plusieurs colonnes.— Parenthèse dont les extrémités sont coudées en équerre. — Fer courbé fixant sur le sabot la page stéréotypée.

Crochetage. AGRIC. Binage opéré avec le croc ou crochet ou la houe fourchue. | MANUF. Opération exécutée par le métier rectiligne dans le tissage de la bonneterie.

Crochet-bascule. Instrument de pesage, sorte de peson ou de balance romaine.

Crocheu. Outil de cordier. | MANUF. Outil percé de trous dans lesquels on introduit les pointes des cardes pour modifier leur inclinaison.

Crochon. GÉOL. Angle plus ou moins arrondi formé par le pli d'une couche.

Crocidolite. MINÉR. Espèce minérale du genre amphibole.

Crocine. CHIM. Glucoside, principe colorant du safran.

Crocodile. MÉTALL. Sorte de laminoir. | CH. DE FER. Contact du système avertisseur Lartigue.

Crocoïte. MINÉR. Chromate de plomb naturel.

Croconique. CHIM. Acide provenant, comme l'acide *croconamique*, de l'oxydation d'une dissolution alcaline d'hexaoxybenzène ou de tétraoxyquinone. Ses combinaisons sont des sels appelés *croconates*.

Crocose. CHIM. Matière sucrée résultant du dédoublement de la crocine sous l'action de l'acide chlorhydrique étendu. On l'appelle aussi *sucre de safran*.

Croisée. HORLOG. Rayons d'une roue dentée. — Croix de bois à l'usage du potier d'étain. — Croix de fer de l'épinglier. | MANUF.

Châssis ou cadre des machines à lainer maintenant les chardons. — Pièces fixées en croix dans l'axe d'un dévidoir. — Entrelacements très serrés dans un tissu. — Triangle faisant mouvoir le babillard d'un moulin. — Renforcement en planches du boisage d'un puits de mine.

Croisement. MANUF. Disposition donnée aux fils dans certains tissus. | CH. DE FER. *Croisement de voies*, point où deux voies se coupent et appareil pour faire passer les trains d'une voie sur l'autre.

Croisé-obliquangle. Variété de staurotide composée de deux prismes se croisant à 60°.

Croiser. MANUF. *Croiser une étoffe*, faire passer les fils de la trame dans une trame double; — *un tissu*, travailler à quatre marches; — *les soies*, les tordre avec un moulinet.

Croisé-rectangulaire. MINÉR. Variété de staurotide composée de deux prismes se croisant à angle droit.

Croiserie. Ouvrage de vannerie composé de brins d'osier croisés.

Croisette. MINÉR. Variété de staurotide où se produit la macle en croix grecque.

Croiseur. MIN. Se dit d'un filon qui en coupe un autre.

Croiseur-compteur. Machine servant à dévider la soie des cocons.

Croisière. CH. DE FER. État de deux voies ferrées qui se croisent à niveau.

Croisille. Pièce de bois qui porte les molettes du rouet du fileur de cordes.

Croisillon. Le plus court de deux objets disposés en croix. | CHARP. Pièces de bois qui se croisent diagonalement pour maintenir les poutres armées par des assemblages.

Croissant. SERRUR. Évidement dans une platine de serrure. — Outil employé par les forgerons pour parer les congés des pièces cylindriques. | AGRIC. Instrument tranchant pourvu d'un long manche pour élaguer les arbres.

Croisure. MANUF. Mode de tissure des étoffes croisées. — Opération du tirage des cocons. — Opération consistant à croiser, avant d'arriver au dévidoir, les brins composant un fil de soie pour les réunir, les sécher et les empêcher de coller aux extrémités des ailes de l'asple. — La plus large des levées de terre séparant les tables d'un marais salant.

Croix. MINÉR. *Pierre de croix*, nom que l'on donne à la staurotide géminée. | MANUF. Nom donné par les tisseurs à une interversion dans l'ordre du placement des fils de chaîne, des cordes du colletage, du remettage, etc. | VERR. *Croix à essuyer*, sorte de râteau de bois avec lequel on essuie la table de coulage, dans la fabrication des glaces, et ce avant d'y verser le verre fondu. *Grande croix*, plaque de fer munie d'un long manche qui, dans la même industrie, sert à soutenir les glaces quand on les introduit dans la carcasse. | ÉLECTR. *Croix de Malte*, organe en forme de croix de Malte, roue à dents carrées profondes et peu nombreuses, dans le creux desquelles vient s'engager la came de l'axe d'un barillet pour arrêter son mouvement.

Crokalite. MINÉR. Silicate hy-

drate naturel d'alumine et de soude, variété de mésotype.

Crône. Sorte de grue employée dans les ports pour charger et décharger les navires.

Cronstedtite. MINÉR. Silicate naturel du genre chlorite.

Crookésite. MINÉR. Séléniure naturel d'argent, cuivre et thallium.

Croqueur. MANUF. Pièce de la machine à carder servant à replier les dents placées dans le ruban.

Crosskill. AGRIC. Rouleau composé d'anneaux de fonte dentés, enfilés à la suite les uns des autres sur un axe, et qui sert à écraser et à broyer les mottes de terre.

Crosse. ARCHIT. Ornement terminé par des feuilles enroulées. | MÉTALL. Barre de fer que l'on soude à une loupe de métal pour forger plus aisément celle-ci. | MÉCAN. *Crosse de piston*, extrémité de la tige du piston qui s'articule avec la tête de la bielle motrice.

Crossette. ARCHIT. Partie d'un claveau ou voussoir qui se prolonge horizontalement au delà du claveau placé au-dessous. — Lit de pierre taillé perpendiculairement au couronnement d'un mur. | CONSTR. Plâtrage établi à côté d'une lucarne. — Ressaut ménagé à l'angle d'un chambranle.

Crossoptérine. CHIM. Alcaloïde extrait de l'écorce du crossoptéryx du Soudan

Crot. Vase de terre pour recevoir la résine des pins, dans les Landes.

Crotoconique. CHIM. Acide bibasique dérivé de l'acide crotonique.

Crotonine. Alcaloïde retiré de la graine du croton.

Crotonique. CHIM. Acide appelé aussi *jatrophique*, extrait des graines de croton.

Crotonol. Huile visqueuse extraite de l'huile de croton.

Crotonylène. Hydrocarbure quadrivalent correspondant à l'acide crotonique.

Crotonilique. Alcool dérivé de l'acide crotonique, dit aussi *crotylique*.

Crotte. AGRIC. *Crotte du diable*, engrais naturel composé de nodules de phosphate de chaux.

Crotton. Morceau de sucre qui n'a pu passer au sas.

Crou. AGRIC. Sorte de terre argileuse ou pierreuse impropre à la culture.

Croupe. ARCHIT. Sorte de coupole surmontant le chevet d'une église. | CHARP. Partie supportant chacun des petits égouts d'un toit rectangulaire à quatre pentes. — *Demi-croupe*, partie d'un toit formant le retour d'un comble. — *Croupe biaise*, croupe dont la ligne antérieure est oblique sur les façades d'un bâtiment.

Croupon. MÉGISS. Partie d'un cuir de cheval ou de bœuf sans la tête ni le ventre.

Croûte. CÉRAM. Lame de pâte bien travaillée et d'égale épaisseur servant à ébaucher par le moulage certaines pièces de porcelaine ou de faïence. | MÉGISS. *Croûte du cuir*, partie extérieure rugueuse des peaux, qui s'enlève pour la fabrication des objets de haute qualité. — *Cuir en croûte*, cuir plané, poudré, tanné et séché en sortant de la fosse au tan. — *Croûte de garance*, surface durcie de la garance pulvérisée.

Crown-glass. VERR. Verre blanc composé de silicates de potasse et de chaux, mélangés à des oxydes de fer et de manga-

nèse, et employé pour les pièces d'optique.

Cru. CÉRAM. Pâte simplement séchée et non cuite, que l'on peut cependant sculpter. | MANUF. *Teindre sur le cru*, teindre les soies, sans les avoir préalablement décreusées. — *Soie crue*, celle qui n'a subi aucune préparation (on dit mieux *écrue*). | PEAUSS. Cuir *cru* ou cuir *vert*, celui qui est tel qu'on le retire de dessus l'animal et avant toute préparation.

Crucifforme. MATH. *Hyperbole cruciforme*, courbe hyperbolique dont les courbes se croisent.

Crucilite. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'alumine, variété de staurotide.

Crucite. MINÉR. Oxyde de fer naturel voisin du mispickel. — Nom que l'on donne à un silicate naturel d'alumine, appelé aussi *andalousite*.

Crudammoniac. Nom donné à un produit secondaire de la distillation de la houille et que l'on mélange aux engrais appelés *guanos artificiels* pour augmenter leur teneur en azote.

Cruiser. Embarcation de plaisance à voiles ou à moteur assez puissante pour pouvoir s'éloigner des côtes.

Cruorine. Voyez *Hémoglobine*.

Crusher. Appareil pour mesurer la pression des gaz pendant le tir d'une arme à feu.

Crusocréatinine. CHIM. Leucomaïne contenue dans la viande de bœuf.

Cryoconite. MINÉR. Poussière minérale composée de feldspath et d'augite.

Cryogène. Mélange réfrigérant de glace pilée et d'un sel fusible.

Cryohydrate. CHIM. Hydrate formé par la congélation d'une solution d'un sel dans l'eau.

Cryolite. MINÉR. Fluorure double d'alumine et de soude naturel, servant à la préparation de l'aluminium par voie électrochimique.

Cryomètre. PHYS. Instrument pour déterminer l'intensité du froid.

Cryophore. Instrument avec lequel on parvient à congeler l'eau par son évaporation.

Cryophyllite. MINÉR. Variété de zinnwaldite, espèce minérale voisine des micas.

Cryoscopie. PHYS. Etude des lois de la congélation des dissolutions salines.

Cryphiolite. MINÉR. Phosphate naturel de magnésie et de fluor.

Cryptidine. CHIM. Huile lourde résultant de la distillation sèche du brai.

Crypto. MÉC. Nom qui a été donné à un bicycle possédant un mécanisme caché de multiplication.

Cryptoline. Variété de naphte, hydrocarbure naturel.

Cryptolite. MINÉR. Phosphate naturel de cérium et de didyme trouvé dans l'apatite.

Cryptomorphite. MINÉR. Borate hydraté naturel de chaux, variété d'ulexite.

Cryptopine. CHIM. Alcaloïde produit pendant la préparation du chlorhydrate de thébaïne.

Cryptotélégraphie. Télégraphie en termes conventionnels à l'aide d'une clé de traduction spéciale que possèdent les deux postes correspondants.

Cubature. GÉOM. Transformation en cube d'un volume de forme différente et construction du côté d'un cube équivalent à un volume donné.

Cube. GÉOM. Parallélépipède rectangle dont les six faces sont des carrés. | MATH. *Cube d'un nombre*, troisième puissance de ce nombre. | ÉLECTR. *Cube de Faraday*, cube creux en fil de fer servant d'écran.

Cubilose. CHIM. Matière albuminoïde dont est composé le nid comestible de la salangane.

Cubilot. MÉTALL. Creuset servant à la préparation de la fonte de seconde fusion.

Cubique. MINÉR. *Système cubique*, nom donné à l'un des six systèmes cristallins, caractérisé par trois axes égaux et rectangulaires. | MATH. *Racine cubique*, racine troisième d'un nombre ou d'une quantité. | GÉOM. Courbe plane ou gauche du troisième degré.

Cub-knot. ÉLECTR. Unité de volume employée pour la mesure des isolants pour câbles télégraphiques sous-marins.

Cubo-cube. MATH. Neuvième puissance d'un nombre ou cube du cube.

Cubo-dodécaèdre. MINÉR. Cristal cubique dont les arêtes sont coupées par des plans qui, prolongés, produiraient un dodécaèdre rhomboïdal.

Cubo-icosaèdre. MINÉR. Forme de cristal participant du cube et de l'icosaèdre.

Cuboïde. MINÉR. Cristal rhomboédrique peu différent d'un cube.

Cubo-octaèdre. Cristal cubique ayant quatre de ses arêtes remplacées par des plans.

Cubo-prismatique. Qui tient du cube et du prisme.

Cubo-tétraèdre. Solide tenant du cube et du tétraèdre.

Cubo-triémarginé. Cristal cubique dont chaque arête est remplacée par trois facettes.

Cubo-triépointé. Cristal cubique dans lequel chaque angle solide est remplacé par trois facettes.

Cucurbite. MINÉR. Sorte de pierre argileuse. | INDUST. Partie inférieure d'un alambic qui pénètre dans le fourneau et contient les matières à distiller.

Cueillage. VERR. Opération consistant à prendre le verre fondu dans le creuset à l'aide de la canne.

Cueillée. Faisceau de fils de laiton que redresse l'épinglier.

Cueillette. PAPET. Opération consistant à prendre le papier feuille à feuille sur les cordes de l'étendoir où on l'avait mis à sécher.

Cueillie. CONSTR. Petite bordure faite sur la face d'un mur avec du plâtre, puis dressée à la règle pour servir de repère dans le travail de crépissage et de revêtement.

Cueillir. MANUF. *Cueillir les fils*, couper le fil de laiton dont on fait les épingles ; — *la soie*, boucler la soie etendue sur les platines en faisant descendre les platines à ondes ; — *le verre*, enlever avec la canne une certaine quantité de verre fondu dans le creuset ; — *les pages*, assembler un certain nombre de pages imprimées. | CONSTR. *Porte cueillie en plâtre*, porte autour de laquelle on a appliqué une bordure de plâtre servant de guide sur le mur simplement hourdé.

Cueillissage. MANUF. Mouvement du métier à bas qui plie le fil étendu sur les aiguilles. — Action de cueillir la soie sur les platines.

Cuffat. MIN. Grande benne employée dans les exploitations houillères.

Cuiller. Instrument creux, sorte de poche métallique employée par les fondeurs, les plombiers, etc. — Sorte de tarière de sabotier et de charron. — Boîte de fer qui recouvre le bout de l'essieu des roues d'une voiture. — Outil servant à nettoyer les trous de sonde. — Sorte de mèche pour creuser le sol et faire les trous pour placer des poteaux.

Cuir. ARCHIT. Ornement en forme de cuir découpé, entourant un cartouche. | MINÉR. *Cuir de montagne*, silicate naturel résultant de l'altération de la trémolite. | MÉGISS. Nom générique donné aux peaux des animaux avant ou après le tannage. | MÉCAN. *Cuir d'une pompe*, cuir embouti entourant le piston d'une pompe.

Cuit. MANUF. *Soie cuite*, soie qui a subi l'opération du décreusage.

Cuiret. Morceau de cuir que le chapelier dispose entre la chanterelle et la corde de l'arçon. | MÉGISS. Noms que les parcheminiers donnent aux peaux pelées et dont le poil a été arraché.

Cuisette. MANUF. Réunion de quarante fils de chaîne dans le tissage des étoffes.

Cuissard. MÉCAN. Gros tube creux qui relie le cylindre d'un bouilleur au corps cylindrique d'une chaudière dans les générateurs à bouilleurs.

Cuisse. ARCHIT. Côte réunissant deux glyphes dans un triglyphe. | VERR. Pilier qui supporte l'arche et la couronne, et matière vitrifiée qui a coulé des pots ou creusets dans le fond du four. | SERR. *Cuisse de grenouille*, genre d'anneau de clé.

Cuissette. MANUF. La moitié des fils d'une portée, en langage d'ourdisseur.

Cuite. CHIM. *Eaux de cuite*, eaux assez chargées de salpêtre pour pouvoir être évaporées. | INDUST. Quantité de matières : briques, porcelaine, sucre, savon, etc., pouvant être cuite en une fournée. — Nom donné à la seconde des opérations de blanchiment de la soie, appelée aussi *décreusage*. — *Maître de cuite*, contremaître chargé de la surveillance des fourneaux pendant la cuite.

Cuit-légumes. AGRIC. Chaudière pour faire cuire les légumes à la vapeur pour l'alimentation des bestiaux.

Cuivrage. Opération consistant à recouvrir, par méthode électrochimique ou autre, une pièce de métal quelconque de cuivre.

Cuivre. MINÉR. *Cuivre blanc*, alliage naturel de cuivre, d'arsenic et de zinc ; *cuivre bleu*, carbonate de cuivre ; *cuivre corné*, chlorure de cuivre ; *cuivre gris*, sulfure de cuivre antimonié ; *cuivre rosette*, *cuivre vierge*, minerai de cuivre. — Les principaux minerais de cuivre sont : la *chalcosine cupréine* (cuivre vitreux), la *cubanite*, l'*érubescite*, *philipsite* ou *bornite* ou encore *cuivre panaché* (sulfures doubles de cuivre et de fer), la *covelline*, la *cantonite*, l'*alisonite* (sulfures), la *domeykite*, l'*algodonite*, la *whitneyite* (arséniures), la *berzélianite* (séléniure), l'*énargite*, la *clarite* (arsénio-sulfures), la *famatinite*, la *wolfsbergite* ou *chalcostibite* (antimonio-sulfures), la *chalcopyrite* (pyrite de cuivre), la *panabase*, la *freibergite*, *schwartzite*, *tétraédrite*,

spaniolite, *tennantite*, *kupferblende*, *sundbergerite*, *cuprite*, *ziguéline*, *chalcotrichite*, *ténorite*, *mélaconise* (oxydes de cuivre), *malachite*, *azurite*, *chessylite*, *aurichalcite*, *buratite* (carbonates), l'*hydrocianite*, *dolérophanite*, *cyanose* ou *couperose bleue*, *chalcantite*, *brochantite*, *pisanite*, *langite*, *lettsonite*, ou *cyanotrichite*, ou *cuivre velouté* (sulfates), la *libethénite* et la *lumite* (phosphates), l'*olivénite*, l'*enchroïte*, l'*aphanèse*, l'*érynite*, la *chalcophyllite*, la *liroconite* (arséniates), la *volborthite*, la *calcovolborthkite* (vanadates), le *dioptase* et la *chrysocolle* (silicates), la *nantokite* (chlorure) et l'*atacamite* (oxychlorure). | CHIM. Métal d'une couleur rouge caractéristique, de densité allant de 8,83 à 8,95, fondant à 1.035°, de faible dureté et cristallisant dans le système cubique. | MIN. *Banc de cuivre*, pierre dure servant au pavage des cours.

Cuivreux. CHIM. Oxyde représentant le premier degré d'oxydation du cuivre, le second étant appelé *oxyde cuivrique*.

Cuivrot. HORLOG. Outil en forme de pinces servant à maintenir les pièces à travailler.

Cul. ARCHIT. *Cul en pendentif*, voûte sphérique rachetée par quatre pendentifs ; *cul de niche*, fermeture cintrée d'une niche. | SERRUR. *Cul-de-poule*, renflement existant sur une espagnolette à la hauteur de la poignée.— *Cul-de-chapeau*, chacune des extrémités de la platine d'un verrou, en forme de targette. — *Cul de poulie*, partie de la boîte d'une poulie se trouvant au point le plus éloigné de l'attache.

Culart. FORG. Partie de l'équipage d'un gros marteau de forge.

Culasse. MÉCAN. Partie postérieure d'une pièce. | AUTOM. *Culasse à ailettes*, chambre d'explosion d'un moteur à pétrole, portant des ailettes ou des nervures venues de fonte et présentant une grande surface à l'air pour assurer le refroidissement du moteur ; — *culasse à eau*, moteur dont la culasse est formée d'une double enveloppe, à l'intérieur de laquelle circule de l'eau pour obtenir une meilleure réfrigération. | IND. *Culasse d'un diamant*, partie inférieure d'un diamant taillé en biseau.

Culave. VERR. Récipient en terre ou en tôle pour faire recuire les objets.

Culbuter. TYPOGR. Retourner la feuille sur la même forme après l'avoir tirée en blanc.

Culbuteur. AUTOM. Sorte de doigt mobile ou de détente, commandé par le régulateur centrifuge et qui règle l'admission du mélange aux cylindres.

Cul-de-four. ARCHIT. Voûte à double courbure d'une niche.

Cul-de-lampe. SERRUR. Faux fond d'une serrure. — Bouton de porte.

Culée. CONSTR. Massif de maçonnerie ou de briques destiné à recevoir l'une des retombées des arches d'un pont les plus proches de la berge et à contrebalancer la poussée. — *Culée d'arc-boutant*, massif pour soutenir la voûte d'un édifice. | MIN. Endroit où l'on extrait l'ardoise. | MÉGISS. Partie du cuir voisine de la queue.

Culeton. Partie opposée à la têtière dans un soufflet de forge.

Culmination. ASTRON. Se dit des points de la trajectoire d'un astre qui se trouvent dans le méridien d'un lieu.

Culot. ARCHIT. Petit ornement d'où partent des volutes ou des rinceaux. | ARMUR. Petit chapeau cylindrique, en carton mince, placé par-dessus la charge de poudre dans les cartouches de fusil de chasse.—Fond métallique de la cartouche, contenant la capsule. | MÉTALL. Lingot de métal, séparé de la scorie et restant au fond du creuset. | CHIM. Rondelle ou anneau en terre réfractaire qu'on place sous le creuset pour en protéger le fond de l'action des flammes, dans la fonte de l'or ou de l'argent. | VERR. Support sur lequel le fabricant de miroirs pose sa cuvette à mercure.

Culotte. Nom que l'on donne à un tube bifurqué réunissant en un seul deux tuyaux de conduite. | MÉCAN. *Culotte d'échappement,* dans une locomotive, pièce cylindrique creuse placée dans la boîte à fumée et qui reçoit la vapeur d'échappement des cylindres moteurs, et, à l'aide d'une bifurcation terminée par une tuyère, la conduit à la cheminée. | MANUF. Terme employé dans le tissage de la gaze.

Cultellation. ARPENT. Méthode pour mesurer une surface en pente, à l'aide d'une fiche plombée qu'on laisse tomber de l'extrémité de la chaîne tendue horizontalement.

Cultivateur. AGRIC. Sorte de petite charrue à roue unique que l'on fait passer entre les rangées des plantes à sarcler ou à biner. — Appareil de labourage à vapeur comportant plusieurs socs, et appareil pour travailler la terre et remplacer le travail manuel.

Cuménacétique. CHIM. Acide obtenu en réduisant par l'étain et l'acide chlorhydrique l'acide cumène-glycolique. Ses sels sont dits *cuménacétates.*

Cuménacrylique. Acide obtenu par l'action de l'aldéhyde cuminique sur l'acétate de sodium et l'anhydride acétique.

Cuménangélique. Acide obtenu en chauffant l'aldéhyde cuminique avec du butyrate de sodium et de l'anhydride butyrique.

Cumène. CHIM. Nom générique de plusieurs hydrocarbures de la série aromatique, dont les principaux sont la *propylbenzine,* l'*isopropylbenzine* ou *cumène* proprement dit, la *triméthylbenzine* ou *pseudocumène* et le *mésitylène.*

Cumengite. MINÉR. Hydrate d'antimoine naturel, variété de stibite.

Cumidine. CHIM. Base dérivée du cumène.

Cumidique. Acide du durène ou tétraméthylbenzine dérivé du durène par oxydation.

Cuminal. Aldéhyde cuminique.

Cuminamide. Amide de l'acide cuminique, dit aussi *cumylamide.*

Cumindigo. Matière colorante bleue, dérivée de l'acide cuminique azoté.

Cuminile. Composé obtenu par oxydation de la cuminoïne.

Cuminique. Nom de divers composés, acides ou alcools, extraits de l'essence de cumin.

Cuminoïne. Substance solide provenant de la condensation de l'aldéhyde cuminique.

Cuminurique. Corps résultant de l'action du chlorure de cumyle sur le glycocollate d'argent, et que l'on trouve dans l'urine après absorption de cymène.

Cummingtonite. MINÉR. Variété d'amphibole, mélangée de quartz et de grenat.

Cumophénol. CHIM. Dérivé du cumène, appelé aussi *cuminol* et *cunémol*.

Cumulo-stratus. MÉTÉOR. Voyez *Stratus*.

Cumulus. MÉTÉOR. Variété de nuages amoncelés rappelant l'aspect de balles de coton, d'une blancheur éclatante.

Cumyle ou **Cumynile.** CHIM. Radical d'un grand nombre de composés, tels que l'*hydrate*, l'*hydrure*, l'*anhydride*, le *chlorure* et le *cumylure* de *cumyle*.

Cumylène. CHIM. Radical hypothétique bivalent de l'aldéhyde cuminique.

Cumylure. Dérivé métallique du radical cumyle associé au potassium.

Cunéiforme. MINÉR. *Octaèdre cunéiforme*, cristal octaédrique dont quatre des faces sont des trapèzes et les quatre autres des triangles.

Cunette. CONSTR. Petit canal à parois verticales pour l'écoulement des eaux. Canal de dégorgement de l'eau des marais salants.

Cupréine. MINÉR. Sulfure de cuivre naturel, variété de *chalcosine*. | CHIM. Alcaloïde retiré de l'écorce d'une espèce de quinquina.

Cupréol. CHIM. Composé accompagnant le cinchol dans le quinquina.

Cuprico. MINÉR. *Cuprico-plumbique*, espèce minérale formée d'un mélange de covelline et de galène.

Cuprite. MINÉR. Oxydule naturel de cuivre.

Cupro ou **Cuprico.** CHIM. Préfixe indiquant la présence du cuivre dans un composé. — *Cuproammoniaque*, solution ammoniacale de cuivre, dissolvant de la cellulose.

Cupro-apatite. MINÉR. Phosphate naturel de chaux et de cuivre.

Cupro-calcite. Carbonate naturel de chaux et de cuivre.

Cupro-descloizite. Vanadate hydraté naturel de cuivre et de magnésie.

Cupro-magnésite. Sulfate hydraté naturel de cuivre et de magnésie.

Cupro-manganèse. MÉTALL. Alliage de cuivre et de manganèse servant à fabriquer des engins de guerre et à doubler la coque des navires blindés.

Cupro-schéelite. MINÉR. Tungstate naturel de chaux contenant du protoxyde de cuivre.

Cupro-tungstite. Tungstate naturel de cuivre.

Cupro-uranite. Phosphate hydraté naturel d'uranium et de cuivre, dit aussi *torbernite*.

Cupro-vanadite. Vanadate naturel de cuivre et de plomb, appelé aussi *chiléite*.

Cuproxyde. CHIM. Oxyde de cuivre.

Curade. AGRIC. Raie d'écoulement séparant deux sillons dans un champ labouré.

Curarine. CHIM. Alcaloïde extrait du curare.

Curarique. CHIM. Se dit des sels retirés de la curarine.

Curb-sender. ÉLECTR. Appareil permettant, par la succession de courants de sens inverse, d'accélérer la transmission des signaux dans les câbles télégraphiques sous-marins de grande longueur.

Curcumine. CHIM. Composé extrait du curcuma.

Curcumol. CHIM. Alcool résultant de l'action d'un courant de vapeur d'eau sur de la poudre de curcuma. Son résidu est le *curmérol*.

Cure. FOND. Bouse de vache séchée dont on recouvre les moules à laiton.

Curé. Morceau de feutre qui sert au coutelier à tenir les pointes des pièces sur le polissoir.

Cureau. Outil employé par le tondeur de drap.

Cure-feu. Voyez *Ringard*.

Curet. Peau de buffle avec laquelle le doreur frotte les pierres sanguines avec de la potée d'étain.

Curette. MIN. Tige de fer terminée par une tête de clou placée sur le côté de l'extrémité de la tige et servant à enlever les débris du forage, après le travail de la barre à mine ou de l'aiguille. — Instrument à dents de fer du couverturier pour débarrasser les têtes de chardons de la laine qu'ils retiennent. | AGRIC. Morceau de bois, en forme de couteau, pour détacher la terre collante du fer des instruments de labour ou autres.

Cureux. Apprenti apleigneur dans les fabriques de draps ou de couvertures.

Curielle. CARR. Sorte de grès tendre intercalé entre les veines de houille.

Curillon. Nom que donne le forgeron à l'ensemble de deux barres de fer superposées et soudées ensemble.

Curseur. Organe mobile d'une balance romaine. | ASTRON. Fil mobile traversant le champ d'un micromètre et servant à mesurer le diamètre apparent d'un astre. | ÉLECT. Nom donné au chariot de l'appareil télégraphique imprimeur de Hughes.

Cursomètre. Petit appareil en forme de sablier qui sert à mesurer la vitesse d'un train de chemin de fer par le temps mis à franchir l'espace séparant deux poteaux kilométriques.

Curticône. GÉOM. Tronc de cône dont la section est parallèle à la base.

Curvigraphie. GÉOM. Science du tracé des courbes.

Curvilogie. GÉOM. Traité relatif aux lignes courbes.

Curvimètre. Instrument permettant de connaître, par le déplacement, devant un cadran divisé, d'une aiguille commandée par une roulette, les distances kilométriques séparant deux points donnés, en suivant avec cette roulette sur une carte de géographie le tracé de la route à parcourir.

Cuscamine. CHIM. Alcaloïde extrait du quinquina de Cusco.

Cusconidine. CHIM. Base existant avec l'aricine et la cusconine dans le faux calissaya.

Cusconine. CHIM. Alcaloïde du quinquina de Cusco.

Cuscuteuse. AGRIC. Sorte de crible mécanique pour débarrasser les graines de luzerne ou de trèfle des graines de cuscute plus fines.

Cusparine. CHIM. Alcaloïde extrait de l'écorce d'angusture vraie; des eaux-mères de l'opération, on retire un autre alcaloïde : la *galipéine*.

Cuspidine. MINÉR. Fluosilicate naturel de chaux en cristaux rose clair.

Custode. CARROSS. Partie d'une voiture située de chaque côté du fond et sur laquelle on peut s'accouder.

Cutine. CHIM. Substance provenant d'une modification de la

cellulose à la surface des corps des plantes, et appelée aussi *cutase*.

Cuvage. TEINT. Opération ayant pour but de faire déposer l'indigo sur un tissu.

Cuve. Récipient en bois goudronné ou ordinaire, employé dans diverses industries, comme par exemple la teinturerie, la brasserie, l'électrochimie, la papeterie, etc. | FOND. Partie du haut fourneau où se met la charge. | PAPET. *Brasser la cuve*, agiter son contenu pour que la matière à papier se répartisse également dans l'eau. — *Fournir la cuve*, y verser une quantité de pâte équivalente à celle qui a été utilisée quand on a fait une *porse* (Voyez ce mot). | PHYS. Récipient contenant du mercure et servant à exécuter diverses expériences.

Cuveau. TEINTUR. Sorte de petite cuve dans laquelle on prépare l'indigo devant être employé dans l'opération du cuvage.

Cuvette. HYDRAUL. *Cuvettes de jauge*, sortes de réservoirs pourvus d'orifices disposés à la même hauteur et groupés en nombre variable, afin d'opérer la distribution des eaux dans une ville. | PHOT. Récipient contenant des bains chimiques ou servant aux lavages. | CONSTR. Entonnoir recevant les eaux de vidange des plombs. | VERR. Creuset à rainures employé dans la fabrication des glaces coulées. | HORL. Plaque métallique concave contenant le mouvement d'une montre. | PHYS. Petit récipient contenant du mercure et dans lequel plonge le tube d'un baromètre.

Cyamélide. CHIM. Acide cyanique insoluble.

Cyamélurique. Acide qui se produit à l'état de sel, ou *cyamélurate*, quand on fait bouillir les mellomures avec une solution de potasse caustique.

Cyaméthine. Composé polymère du cyanure de méthyle résultant de l'action du chlorure d'acétyle sur le cyanate de potassium.

Cyanaldéhyde. Dérivé cyané de l'aldéhyde résultant de la double décomposition de l'iodaldéhyde et du cyanure d'argent. On l'appelle aussi *hydrure de cyanacétyle*.

Cyanalkine. Composé ne différant d'un nitrile que par la différence de son poids moléculaire qui est triple.

Cyanamélide. Composé polymère de la cyanamine.

Cyanamide. Ammoniaque contenant du cyanogène. Ses principaux isomères sont le *param* et la *mélamine* ou *cyanuramide*.

Cyananimidé. Se dit de composés acides obtenus par l'action du chlorure de cyanogène sur les acides amidés.

Cyanéthine. Nitrile, composé polymère du cyanure d'éthyle.

Cyanhydrique. Se dit d'une combinaison de l'hydrogène et du cyanogène.

Cyanine. Un des principes colorants des fleurs. — Matière colorante bleue obtenue en faisant agir l'iodure d'amyle sur les bases fournies par la distillation de la cinchonine ou de la quinine, et qu'on appelle aussi *bleu de quinoléine*. Elle sert à orthochromatiser les plaques photographiques.

Cyanique. Acide oxygéné produit par la distillation de l'acide cyanurique. Ses sels, dits *cyanates*, sont obtenus par l'oxydation des cyanures.

Cyanisme. MÉTÉOR. Coloration bleue du ciel.

Cyanite. MINÉR. Silicate naturel d'alumine appelé aussi *disthène*.

Cyano-acétique. CHIM. Acide intermédiaire entre l'acide et le nitrile malonique.

Cyanobromide ou **Bromocyane.** CHIM. Bromure de cyanogène.

Cyanochalcite. MINÉR. Silicate de cuivre hydraté naturel, variété de chrysocolle.

Cyanochloride. CHIM. Chlorure de cyanogène.

Cyanochroïte. MINÉR. Silicate naturel dit aussi *cyanochrome*. Il contient du cuivre et de la potasse.

Cyanofer. CHIM. Radical formé de cyanogène et de fer et dont on admet l'existence dans les ferrocyanures. On dit plutôt *ferro-cyanogène*.

Cyano-ferrique. CHIM. Combinaison d'acide cyanhydrique et de cyanure de fer.

Cyano-ferrure. Voyez *Ferrocyanure*.

Cyanogène. CHIM. Gaz incolore composé d'azote et de carbone. On distingue le paracyanogène, les *chlorures*, *iodures* et *sulfures* de cyanogène.

Cyanol. Voyez *Aniline*.

Cyanolite. MINÉR. Zéolite calcifère, silicate hydraté naturel de chaux, variété d'okénite.

Cyanoïle. CHIM. Corps se formant pendant la fermentation du tourteau résultant de la fabrication des huiles d'amandes, et que l'on retire par distillation.

Cyanomélamidine. CHIM. Composé obtenu en désulfurant le sulfocyanate de guanidine par l'oxyde de plomb.

Cyanométhétine. Base obtenue en même temps que la cyanéthine pendant le traitement par le sodium d'un mélange de propionitrile et d'acétonitrile.

Cyanomètre. PHYS. Instrument pour mesurer l'intensité de la couleur bleue de l'atmosphère.

Cyanon. Explosif obtenu en faisant passer un courant de gaz d'éclairage dans une solution alcaline de cyanure de mercure.

Cyanophylle. Matière colorante bleue naturelle constituant l'un des principes de la chlorophylle des plantes. On peut la reproduire artificiellement.

Cyanopotassique. CHIM. Se dit d'un corps composé de cyanogène et de potassium.

Cyanose. MINÉR. Sulfate hydraté naturel de cuivre, dit aussi *chalcanthite*.

Cyanosulfure. CHIM. Combinaison de cyanogène et de soufre.

Cyanotrichite. MINÉR. Sulfate naturel d'alumine et de cuivre, dit aussi *lettsonite*.

Cyanotype. PHOT. Papier sensibilisé au ferrocyanure pour épreuves en bleu.

Cyanoxysulfide. CHIM. Composé résultant de l'action du chlore sur l'acide sulfocyanhydrique jaune pulvérulent.

Cyanure. CHIM. Combinaison du cyanogène avec les métaux, dite aussi *cyanhydrate*.

Cyanurique. Acide résultant de la polymérisation de l'acide cyanique et obtenu par la distillation sèche de l'acide urique ou par l'action du chlore sur l'urée.

Cyaphénine. Composé polymère du benzonitrile.

Cyclamine. CHIM. Matière colorante rouge obtenue en chauffant la dichlorofluorescéine avec du sulfure de sodium. — Alcaloïde extrait du *cyclamen*.

Cyclamirétine. Soude amorphe résultant du dédoublement de la cyclamine.

Cycle. Se dit pour *bicycle* ou *bicyclette*. — *Cycle à moteur*, motocyclette. | MÉCAN. *Cycle à quatre temps*, principe de fonctionnement des moteurs à mélanges tonnants imaginé par Beau de Rochas et sur lequel sont basés les moteurs à gaz et à pétrole. | ASTRON. *Cycle solaire*, se dit d'une période de vingt-huit années juliennes. | PHYS. Série de transformations subies par un corps, en particulier par un agent servant à transformer la chaleur en mouvement dans une machine thermique.

Cyclique. GÉOM. Courbe du quatrième ordre obtenue en coupant une surface quelconque du second degré par une sphère.

Cyclographe. Instrument servant à tracer des cercles de grand rayon.

Cycloïde. GÉOM. Courbe engendrée par un point situé sur une circonférence qui roule sur une droite. | HORLOG. *Pendule à cycloïde*, horloge munie d'un pendule cycloïdal.

Cyclomètre. Instrument pour mesurer des cercles.

Cyclone. MÉTÉOR. Ouragan animé d'un mouvement de rotation en même temps qu'il progresse le long d'une trajectoire particulière.

Cyclopéite. MINÉR. Silicate du genre pyroxène, variété de diopside.

Cyclopique. CHIM. Acide retiré des feuilles de cyclopie.

Cyclopite. MINÉR. Silicate naturel d'alumine et de chaux, variété d'anorthite.

Cylindrage. Action de passer sous un cylindre. | PTS ET CH. Procédé de liaison des matériaux constituant une chaussée macadamisée, consistant à les écraser sous un lourd rouleau mû par la vapeur ou traîné par des chevaux. | MANUF. Opération consistant à faire passer des étoffes entre deux cylindres chauffés à la vapeur, le cylindrage à froid étant appelé *calandrage*. | PHOT. Opération consistant à faire passer entre deux rouleaux en acier une épreuve terminée, pour égaliser et glacer sa surface.

Cylindre. GÉOM. Solide ayant une base circulaire ou elliptique et dans lequel toutes les sections parallèles à la base sont égales à celle-ci. — *Cylindre droit*, celui dont l'axe est perpendiculaire à la base. *Cylindre oblique*, celui dont l'axe est oblique par rapport à la base. | MÉCAN. Corps de pompe, ou tube dans lequel se meut un piston. | MÉTALL. *Cylindres broyeurs*, appareil composé de cylindres dentés ou cannelés pour broyer et écraser les minerais et autres matériaux. — Rouleaux lisses ou découpés entre lesquels on fait passer des barres de fer à laminer et profiler. | MANUF. Chacun des rouleaux ou ensouples du métier à tisser, et partie du battant des mécaniques armures et du métier Jacquard. — Rouleau pour broyer, comprimer ou lisser le papier. — *Cylindre gravé*, cylindre pour l'impression des étoffes. — *Cylindre à lustrer*, cylindre sur lequel passe l'étoffe à lustrer. | PTS ET CH. *Cylindre compresseur*, gros rouleau de fonte chargé de pavés, ou mû par la vapeur, servant à écraser les pierres et égaliser les chaussées.

Cylindrer. MÉCAN. Donner à

une pièce une forme cylindrique. | MANUF. Faire passer de l'étoffe, des feuilles de papier, etc., dans un appareil cylindreur.

Cylindrimètre. HORLOG. Outil pour exécuter avec précision les roues et autres pièces cylindriques entrant dans la composition des mécanismes chronométriques.

Cylindrographe. PHOT. Appareil photographiquepanoramique imaginé par M. Moëssard; on examine les épreuves obtenues à l'aide du *cylindroscope*.

Cymatine. MINÉR. Nom donné à plusieurs silicates du genre amphibole, variété de trémolite ou d'actinote.

Cymatolite. MINÉR. Espèce minérale, mélange de muscovite et d'albite.

Cymène. CHIM. Nom donné à divers hydrocarbures propyltoluéniques.

Cyménotique. Acide isomère des acides carvacrotique et thymotique, obtenu par l'action de l'acide carbonique et du sodium sur le méta-*o*-isocyménol.

Cymidine. CHIM. Base dérivée du cymène et appelée aussi *carvacrylamine*.

Cymol. CHIM. Phénol dérivé du cymène, connu aussi sous les noms de *carvacrol*, *cyménol*, *camphocréosote*, *cymophénol*, *oxycymène* et *thymol* β.

Cymophane. MINÉR. Aluminate naturel de glycinium de couleur verdâtre.

Cymylacétique. CHIM. Acide obtenu en réduisant l'acide cymylglyoxylique par l'acide iodhydrique et le phosphore. Ses sels sont dits *cymylacétates*.

Cymylamine. Ammoniaque composée et dérivant du cymène.

Cymyle. Radical de l'alcool cymylique.

Cymylène-thymol. Composé appelé aussi *cumol-thymol*.

Cymyléthylacétone. Acétone dérivée du cymène.

Cymylglyoxylique. Acide obtenu par l'oxydation de la cymylméthylcétone sous l'action du permanganate de potasse.

Cymylique. CHIM. Se dit d'un alcool produit par l'action de la potasse alcoolique sur l'hydrure de cuminyle.

Cymylméthylcétone. Acétone dérivée du cymène et résultant de l'action du chlorure de benzoyle sur le para-isocymène, en présence du chlorure d'ammonium.

Cymylphénylcétone. Acétone analogue à la précédente, provenant de l'action du chlorure de benzoyle sur le para-isocymène, avec du chlorure d'aluminium.

Cymylsulfureux. Nom d'un acide conjugué renfermant les éléments du cymène et de l'anhydride sulfurique. Ses sels sont dits *cymylsulfites*.

Cynarine. CHIM. Principe amer de l'artichaut.

Cynène. Hydrocarbure provenant de la distillation de l'huile oxygénée du semen-contra avec l'anhydride phosphorique. Ce corps n'est d'ailleurs autre que le cymène.

Cynurénique. CHIM. Acide extrait de l'urine de chien; ses sels sont dits *cynurénates*.

Cynurine. Composé basique retiré de l'urine du chien.

Cyphoïte. MINÉR. Silicate hydraté naturel de magnésie.

Cyprine. MINÉR. Silicate d'alu-

mine, genre de grenat, variété d'idocrase bleue.

Cyprusine. MINÉR. Sulfate de fer naturel hydraté.

Cyrosite. MINÉR. Variété de marcassite contenant de l'arsenic et du cuivre.

Cyrtoline. MINÉR. Espèce minérale résultant de l'altération du zircon.

Cystéine. CHIM. Composé obtenu en réduisant par l'étain et l'acide chlorhydrique la *cystine*, matière organique azotée et sulfurée existant dans l'urine.

D

D. MÉCAN. *Tiroir en* D, forme particulière de tiroir pour la distribution de la vapeur dans la machine à vapeur de Watt.

Dacite. MINÉR. Variété de porphyre quartzifère, andésite contenant de la silice.

Dactylographe. Machine à écrire à clavier dont les touches commandent les caractères venant frapper, après leur encrage, sur une feuille de papier.

Dadyle. CHIM. Nom d'une des huiles composant l'huile de térébenthine.

Dague. Lame de fer emmanchée des deux bouts et pourvue d'une poignée de bois ; les relieurs utilisent cet outil pour doler les peaux servant à faire les reliures.

Daguer. Battre la filasse suspendue à des pinces mobiles.

Daguerréotypie. PHOT. Procédé photographique inventé par Daguerre et maintenant abandonné.

Dahline. CHIM. Substance amylacée, analogue à l'inuline, existant dans les tubercules de dahlia.

Dahlite. MINÉR. Phospho-carbonate hydraté naturel de fer, chaux, soude et potasse.

Daignée. MIN. Veine de houille mesurant au moins 1m,30 d'épaisseur.

Daim. MÉGISS. Peau de daim chamoisée. — *Daim vert*, se dit de la peau non épilée. — *Daim en moelle*, peau qui a déjà été travaillée avant le chamoisage. — *Daim en terre*, peau ayant subi l'opération du foulage à l'aide de la terre à foulon.

Dalarnite. MINÉR. Arsénio-sulfure de fer naturel, appelé plutôt *mispickel*.

Daleau. TEINT. Orifice pratiqué dans une cuve d'indigo pour l'écoulement de l'eau.

Dalême. Sorte d'appareil fumivore.

Daleminzite. MINÉR. Sulfure naturel d'argent, variété rhombique d'argyrose.

Dallage. Pavage composé de plaques rectangulaires de granit.

Dalle. Pierre taillée peu épaisse dont on fait des pavages. — Bassin de cuivre muni d'un tuyau par lequel le sucre passe de la chaudière à clarifier dans celle où s'opère la cuisson. | MÉTALL. Gouttière métallique recevant les barres de fer dans une tréfilerie après qu'elles ont été travaillées sous le martinet. | CONSTR. Bassin de zinc situé à la partie supé-

rieure des édifices pour recevoir les eaux fluviales et les déverser ensuite dans les tuyaux de descente.

Daloïde. GÉOL. Houille qui présente l'apparence de charbon en partie consumé.

Dalot. PONTS ET CH. Petit canal dallé servant à l'écoulement des eaux.

Damalurique. CHIM. Acide retiré de l'urine de vache. Ses sels sont dits *damalurates*.

Damarine. Gomme-résine produite par le damar, arbre indien.

Damasquinage. Opération consistant à incruster des métaux dans un objet décoré. Ce travail peut également s'exécuter à l'aide de la galvanoplastie.

Damasser. MÉTALL. Donner au fer ou à l'acier la façon du damas, c'est-à-dire en tordant ensemble, pour faire une pièce, plusieurs barres que l'on soude ensemble.

Damassure. MANUF. Travail particulier subi par la toile en cours de fabrication pour reproduire dans sa texture le dessin dit *damassé*.

Dambonite. Voyez *Inosite*.

Dame. MÉTALL. Petit mur incliné et recouvert d'une plaque de fonte, constituant la partie antérieure du creuset d'un haut fourneau et par-dessus lequel s'écoulent des laitiers. | PONTS ET CH. Repères qu'on laisse dans les fouilles pour faciliter par la suite le métrage des travaux. — Digues pratiquées de distance en distance dans les canaux que l'on creuse pour conserver de l'eau tout en évitant de submerger les travaux en cours d'exécution. | CONSTR. Sorte de pilon, appelé aussi *demoiselle* et *hie*.

Damer. Pilonner, tasser la terre avec une *dame*.

Damier. ARCHIT. Ornement composé de moulures en carré ou rectangle, alternativement creuses ou en relief. | MIN. Exploitation d'une mine par piliers et par galeries. | MANUF. Tissage d'une étoffe divisée en petits carrés dont les angles sont contigus.

Dammarane. CHIM. Résine neutre provenant de la résine de dammara.

Damolique. CHIM. Acide isomère de l'acide *damalurique* (Voyez ce mot).

Damowite. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'alumine et de potasse, de la famille des micas, variété de muscovite.

Danaïde. HYDRAUL. Sorte de roue turbine à axe vertical (n'est plus usitée).

Danaïdine. CHIM. Composé obtenu par l'hydrolyse de la *danaïne*, substance extraite de la racine de danaïse, plante africaine.

Danaïte. MINÉR. Arsénio-sulfure naturel de fer et de cobalt, variété cobaltifère de mispickel.

Danalite. Silicate sulfurifère naturel de fer, de zinc, glucinium et manganèse, appartenant au genre grenat.

Danburite. Silico-borate naturel de chaux qui accompagne les feldspaths orthose et oligoclase dans la dolomie saccharoïde.

Dannemorite. Substance minérale du genre amphibole, variété d'actinote.

Danser. CÉRAM. Travailler la pâte avant la cuisson. | MÉCAN

Maître à danser, sorte de compas d'épaisseur à branches courbes.

Danzé. VERR. Masse de fer sur laquelle le glacier appuie le manche de l'outil qui lui sert à puiser le verre fondu dans le creuset.

Daourite. MINÉR. Boro-silicate naturel d'alumine appelé plutôt *tourmaline*.

Dapêche. Substance bitumineuse molle et élastique, appelée plutôt *élatérite*.

Daphnine. CHIM. Principe actif existant dans la racine de daphné et qui a un isomère, la *daphnétine* ou *daphnéine*.

Darbo. Récipient, boîte, où l'ouvrier cloutier jette les clous terminés.

Dard. Langue de flamme pointue qui s'échappe d'un chalumeau à gaz pendant son fonctionnement. — Instrument de cordonnier pour lisser la semelle de la chaussure à son point de jonction avec l'empeigne. | ARCHIT. Ornement en forme de flèche séparant des oves dans une moulure. | GÉOD. Petite pointe servant à fixer le trou oculaire de la visière dans la direction de l'objet.

Darwinite. MINÉR. Arséniure naturel de cuivre, variété de whitneyite.

Dashpot. MÉCAN. Piston à air interposé sur la tige du tiroir d'une machine à vapeur pour amortir la brusque fermeture des soupapes d'admission.

Dasymètre. PHYS. Instrument servant à mesurer les variations de densités de l'air dans les différentes couches de l'atmosphère.

Datiscétine. CHIM. Principe analogue à l'inuline, extrait de la datisque, et qui se dédouble en datiscine sous l'effet de l'acide sulfurique étendu.

Datolite. MINÉR. Borosilicate hydraté naturel de chaux ou chaux boratée siliceuse.

Daturine. CHIM. Principe actif du *datura stramonium*. On en extrait l'acide *daturique*, dont les combinaisons sont appelées *daturates*.

Daubérite. MINÉR. Sulfate hydraté naturel d'uranium, appelé aussi *zippéite*.

Daubeur. MÉTALL. Ouvrier qui bat le fer que lui présente le forgeron.

Daubréelite. GÉOL. Sulfure de fer et de chrome de provenance météorique.

Daubréite. MINÉR. Oxychlorure naturel de bismuth et de fer.

Dauphin. PAPET. Variété de papier blanc portant un dauphin dans son filigrane.

Davier. Outil de tonnelier pour mettre les cerceaux en place. | MÉTALL. Barre de fer pourvue d'anneaux et de crampons servant à transporter sur l'enclume une pièce à forger. | MENUIS. Instrument de menuisier formé d'une barre de fer coudée à une extrémité et que l'on emploie pour serrer et assembler des pièces.

Daviésite. MINÉR. Oxychlorure naturel de plomb.

Davis. Instrument de tonnelier pour saisir et rapprocher les douves d'un tonneau.

Davite. MINÉR. Sulfate d'alumine hydraté naturel, variété d'almunogène.

Davyne. Silicate hydraté naturel d'alumine. potasse et soude, variété hydratée de néphéline contenant un peu de chaux.

Davyte. Variété de sulfate d'alumine.

Davyum. CHIM. Corps simple métallique existant dans certains sables platinifères.

Dawsonite. MINÉR. Hydrocarbonate naturel d'alumine et de soude.

Dé. ARCHIT. Pierre cubique faisant partie d'un piédestal. | CH. DE FER. Pierre de taille cubique sur laquelle on fixe des coussinets au moyen de chevilles de fer scellées. | VERR. Chacun des compartiments dont l'ensemble constitue un panneau de vitrail. | CHARP. Tampon de bois servant à boucher les trous formés par les nœuds du bois debout. | MÉCAN. Morceau de bronze ou de métal antifriction rapporté dans une pièce servant de support au tourillon d'un arbre. | CONSTR. Pierre supportant la partie inférieure d'un poteau. | IND. Plaque métallique percée de trous recevant les pièces d'orfèvrerie à rétreindre. | PYROT. *Dé de fer*, morceau de fer carré servant à remplir les cartouches.

Déalbation. PHYS. Passage d'un corps teinté à la couleur blanche.

Déballe. CHARP. Enlèvement, sur une pièce de bois équarrie à la hache, de deux planches remplies de flaches et ne comprenant que de l'aubier.

Débanquage. MANUF. Roquet peu garni de fil de laine, chanvre ou coton et restant de la chaîne. — Action de retirer les roquets de la cantre.

Débarrage. MANUF. et TEINT. Opérations ayant pour but de faire disparaître les irrégularités dans les étoffes terminées et qui présentent l'aspect des barres ou rayons.

Débaver. SÉRIC. Débarrasser les cocons de leur bave, c'est-à-dire de la soie folle qui les entoure et leur a permis de se fixer aux feuilles de bruyère dans les magnaneries.

Débieller. MÉCAN. Enlever la bielle d'une machine à vapeur.

Débillarder. CHARP. Arrondir une pièce de bois en abattant ses arêtes.

Débit. ÉLECTR. Quantité d'énergie électrique fournie par une source quelconque ou traversant un conducteur pendant l'unité de temps. | PHYS. Quantité de liquide ou de gaz passant dans une conduite en un temps donné.

Débitant. MÉTALL. Sorte de petit laminoir employé par les fabricants de chaînes pour aplatir le fil de fer ou le métal précieux constituant une maille.

Déblanchi. TEINT. Opération par laquelle on épuise une cuve à indigo de toute la couleur qu'elle peut contenir.

Déblanchir. MÉTALL. Opération consistant à faire disparaître de la surface d'un métal en fusion la couche d'oxyde appelée *croûte* et qui la recouvre.

Débloquage. MANUF. Opération consistant à enlever, dans les filatures, les pailles ou chènevottes restant fixées aux extrémités du fil de lin. | CH. DE FER. Action de rendre libre une section de voie bloquée, par la manœuvre des signaux qui bloquaient cette section. | TYPOGR. Action de débloquer les lettres ou les chiffres, et de remplacer par les caractères voulus les blocs ou lettres renversées intercalées dans la composition.

Déboiseuse. AGRIC. Sorte de charrue pour labourer le sol d'un

bois défriché, et possédant plusieurs coutres de différente longueur, allant en augmentant du premier au dernier.

Déboîter. HYDRAUL. Séparer les tuyaux formant une conduite d'eau en enlevant les joints qui les réunissent. | REL. Retirer un livre de sa reliure.

Débondoir. Forme pour aplanir les chapeaux de feutre.

Débondonnoir. Outil de tonnelier pour enlever la bonde des tonneaux.

Déboqueter. Déclouer et enlever les planches d'un pilotis.

Débord. PONTS ET CH. Partie d'une route longée par un pavage. | MANUF. Doublure dépassant le bord d'une étoffe et formant passepoil.

Déborder. MÉGISS. Faire subir aux peaux l'opération du *palissonnage*, qui consiste à les ouvrir et à les étaler. — Couper avec le débordoir les bords irréguliers d'une lame de plomb.

Débordoir. Outil de plombier et de tonnelier, sorte de plane courbe munie d'un manche à chacune de ses extrémités. — Bassin d'opticien, pour le façonnage des verres de lunettes.

Débouchoir. AGRIC. Bâton pointu servant à dégager le soc de la charrue quand il est rempli de terre. — Instrument de lapidaire pour repousser une queue de coquille cassée.

Débouchure. MÉTALL. Petit disque de métal enlevé par le poinçon d'une machine-outil.

Débouilli ou **Débouillissage.** MANUF. Nom que l'on donne à l'opération de décrémage ou dégommage que l'on fait subir à la soie en cocons ou en écheveaux en soumettant ceux-ci à l'action de l'eau bouillante.

Déboulonner. MÉCAN. Démonter des pièces réunies par des boulons.

Débourbage. MIN. Lavage à l'eau courante auquel on soumet un minerai pour le dégager de la gangue terreuse ou de la boue à laquelle il est mélangé.

Débourrage. Nettoyage des dents d'une carde après le travail. — Nom que l'on donne à la bourre et aux déchets résidus du cardage. | MÉGISS. Opération ayant pour but de faire tomber les poils d'une peau que l'on veut soumettre au tannage.

Débourreuse. Mécanisme adapté à une carde pour en débourrer les dents.

Débourroir. Outil de bourrelier, en forme de crochet, servant à retirer la bourre de crin des vieux harnais pour lui en substituer de la neuve.

Debout. MENUIS. *Bois debout*, bois travaillé perpendiculairement au sens de ses fibres. | CHARP. *Poutre debout*, poutre disposée de manière à supporter tout l'effort dans le sens des fibres du bois.

Débouter. MANUF. Faire disparaître sur une carde une partie de ses dents, afin de faciliter l'enroulement des rubans de carde sur les cylindres ou tambours qui doivent recevoir ses rubans.

Débraisage. Opération consistant à ôter la braise qui encombre les alandiers d'un four et contrarie le tirage en s'opposant au passage de l'air.

Débrayage. Action de débrayer. — Opérations consistant à enlever le brai. | MÉCAN. et AUTOM. Mécanisme permettant de rendre solidaire à volonté ou de rompre la communication entre l'arbre

d'un moteur et la transmission de mouvement.

Débrider. CARR. Détacher le câble entourant une pierre quand celle-ci a été hissée du fond de la carrière jusqu'au niveau du sol.

Débrillanter. Enlever le brillant d'une dorure pour la rendre mate.

Débrocher. En terme de reliure, remettre un volume en feuilles. — En terme de cirier, enlever les chandelles de leurs broches.

Déca. Préfixe indiquant le nombre dix, la multiplication par dix.

Décacrylique. CHIM. Acide gras existant dans l'extrait alcoolique du liège.

Décaèdre. GÉOM. Se dit d'un solide ayant dix faces.

Décagone. GÉOM. Polygone ayant dix côtés.

Décalabrer. CARR. Opération consistant à détacher de la muraille des ardoisières, avec une barre de fer, les blocs insuffisamment maintenus et menaçant de tomber.

Décalage. MÉCAN. Action d'enlever les cales sous un palier, entre les joues d'un coussinet. — Enlèvement, par le chauffage du métal, ou à l'aide de la presse hydraulique, d'une roue calée sur un arbre. — Jeu pris par un collier d'excentrique ou par une pièce calée sur un arbre et dû à l'usure. | ÉLECTR. *Décalage de phases*, phases non concordantes dans les courants alternatifs polyphasés.

Décalque. Opération du report d'un calque sur le papier, sur une planche, etc.

Décamètre. ARPENT. Ruban métallique ou chaîne à longs maillons, de 10 mètres de longueur, dont on se sert pour mesurer les distances sur les terrains.

Décane. CHIM. Hydrocarbure saturé provenant du décyle.

Décantation. Séparation des parties solides en suspension dans un liquide et qu'on laisse précipiter au fond du vase, tandis que l'on transvase la partie supérieure claire de ce liquide.

Décanteur. Appareil pour opérer la décantation.

Décapage. Opération consistant à débarrasser la surface d'un métal des oxydes, matières grasses, etc., la recouvrant.

Décapement. PONTS ET CH. Repiquage d'une chaussée par l'enlèvement de la croûte supérieure pour faciliter la prise des pierres cassées que l'on répand ensuite pour recharger cette chaussée.

Décapiter. MÉC. *Décapiter des rivets*, les faire sauter au moyen de la tranche.

Décarbonater. CHIM. Enlever à une substance l'acide carbonique qu'elle contient et fait d'elle un carbonate ou bicarbonate.

Décarboniser. CHIM. Enlever à une substance le carbone qu'elle contient.

Décarburation. MÉTALL. Opération d'affinage du fer pour laquelle on retire l'excès de carbone qu'il contient. Elle s'effectue en oxydant la fonte et en transformant ce carbone en acide carbonique.

Décarburer. Modifier la teneur de carbone de la fonte, ou fer carburé, par une oxydation énergique. | CHIM. Enlever les carbures du gaz d'éclairage.

Décarreler. CONSTR. Enlever les carreaux pavant un lieu carrelé.

Décarver. CHARP. Maintenir l'écart de deux pièces de bois au moyen d'une troisième, chevillée transversalement avec les deux premières.

Décastyle. ARCHIT. Qui est orné de dix colonnes.

Décatir. MANUF. Enlever le cati, l'apprêt donné à une étoffe. — Séparer les brins d'un écheveau collés ensemble par l'humidité. — Démêler avec le peigne les poils d'une peau destinée à la fabrication des chapeaux.

Décatissage. MANUF. Opération consistant à soumettre le drap à l'action de la vapeur pour lui enlever le lustre et le brillant produits par le pressage à chaud et lui faire perdre l'excès de largeur contractée pendant le ramage. On dit aussi *délustrage*.

Decauville. Voie ferrée de faible largeur (de 0m,50 à 1 mètre) fixée sur traverses en fer, constituant une série d'éléments transportables, et employée pour le transport des matériaux de construction, les marchandises de toute espèce et les voyageurs.

Décavaillonneuse. AGRIC. Sorte de petite charrue pour le déchaussage des vignes.

Décentoir. Outil de carreleur servant à préparer l'aire devant recevoir des carreaux ou des dalles. On l'appelle encore *décintroir*.

Décentrage. MÉCAN. Action de décentrer une pièce.

Décentration. PHYS. Défaut de concours dans les centres des lentilles d'optique.

Décentrer. MÉCAN. Déplacer parallèlement les deux extrémités d'un tube après qu'on l'a ramolli en son milieu par l'effet de la chaleur.

Décénylène. CHIM. Nom générique des carbures tétratomiques résultant de l'action en vase clos de la potasse alcoolique sur le décylène bromé.

Déchaper. MÉTALL. Enlever la chape ou chemise d'un modèle ayant servi à fondre.

Décharge. ARCHIT. *Arc de décharge*, mode de construction ayant pour but de soulager une partie de bâtiments élevée au-dessus d'un vide et de reporter la charge des maçonneries sur des points d'appui solides. | ÉLECT. Phénomène qui se produit quand un corps électrisé perd tout ou partie de sa charge. On distingue la *décharge conductive*, la *décharge disruptive*, la *décharge obscure*, la *décharge convective*, la *décharge intermittente*, la *décharge oscillante*, la *décharge successive*, la *décharge latérale* et la *décharge en aigrettes*. — Phénomène inverse de la *charge*, dans un accumulateur, pendant lequel il restitue l'énergie électrique qu'il a emmagasinée. | HYDRAUL. *Réservoir* ou *tuyau de décharge*, conduit ou récipient pour faire écouler les eaux. | MÉCAN. *Tuyau de décharge*, tuyau menant les eaux de condensation refoulées par la pompe à air à la bâche d'alimentation. *Décharge accidentelle*, tuyau qui, dans un condenseur à surface, laisse échapper le trop-plein de la bâche à l'extérieur, par l'effet de fuites ou autre cause. | SERRUR. Barre de fer ajustée obliquement en travers d'une grille ou d'un châssis pour en consolider les diverses parties. | TYPOGR. Feuille de papier placée sur la forme encrée afin d'enlever l'excédent d'encre

recouvrant les caractères d'imprimerie.

Déchargeoir. Syn. de *tuyau de décharge*. | MANUF. Rouleau du métier à tisser sur lequel on enroule l'étoffe à mesure qu'elle est fabriquée.

Décharger. ÉLECT. Egaliser le potentiel électrique entre deux points. — Vider un accumulateur de la quantité d'énergie électrique que le courant de charge y a emmagasinée et qui est récupérable. | MANUF. Déteindre, en parlant d'une étoffe. | TYPOGR. Enlever l'excès d'encre recouvrant un rouleau ou une forme d'imprimerie.

Déchargeurs. MANUF. Cylindre sur lequel sont ajustés les hérissons d'une carde, entre le cylindre *travailleur* et le *tambour récepteur* du tissu.

Déchasser. Action de chasser une cheville en sens inverse pour la forcer à sortir de son logement.

Déchaulage. Décomposition, par l'action d'un acide, du picrate de chaux produit pendant la défécation du sirop de sucre.

Déchaumeuse. AGRIC. Sorte de petite charrue, scarificateur, binot ou cultivateur, servant à retourner légèrement la terre après la moisson et la débarrasser des chaumes.

Déchaussement. AGRIC. Opération de culture de la vigne, et façon donnée aux arbres. | CONSTR. Action de mettre à nu les fondations d'un édifice.

Déchevêtrer. CONSTR. Démolir un parquet en ôtant les chevêtres qui soutiennent les soliveaux de ce parquet.

Décheviller. Enlever les chevilles maintenant les diverses parties d'un ouvrage.

Déchiqueter. CÉRAM. Pratiquer des trous dans une poterie pour appliquer ensuite un accessoire : anse, oreille, manche, etc.

Déchiqueture. MANUF. Trou que la navette produit accidentellement dans une pièce d'étoffe pendant le tissage.

Déciduo-décimal. MINÉR. Cristal à dix pans terminé par un sommet à douze faces.

Décimètre. Petite règle plate, divisée en 100 millimètres, employée par les dessinateurs pour établir des dessins à l'échelle métrique. On emploie plutôt le *double décimètre*.

Décinique. CHIM. Composés de la série aromatique dont les plus connus sont : le *citral* ou *géranial* et le *linalol*.

Décintrer. ARCHIT. Enlever les cintres en bois ayant servi à construire une voûte.

Décintroir. MAÇONN. Outil, sorte de marteau à deux taillants tournés en sens inverse, servant à écarter les joints dans les démolitions, régulariser les côtés d'une baie dans les murs, etc. — Sorte de pioche de terrassier.

Décipine. CHIM. Oxyde de décipium se présentant sous forme de poudre blanche.

Décipium. Métal dont l'existence a été révélée par la spectroscopie, et qui paraît être un mélange de samarium et de didyme.

Déciquatuordécimal. MINÉR. Cristal dont une partie est à dix faces, et l'autre à quatorze.

Décirer. Enlever la cire d'une planche gravée après la morsure à l'eau-forte.

Déclenchement. MÉCAN. Appareil destiné à séparer deux pièces d'une machine réunies par un enclenchement. — Action de manœuvrer cet appareil.

Déclic. MÉCAN. Mécanisme permettant de supprimer instantanément la liaison existant entre deux parties d'une même machine dans un mouton pour le battage des pieux ou autre appareil.

Déclinaison. ASTRON. Distance d'un astre ou d'un point quelconque du ciel à l'équateur, mesurée par un arc de grand cercle perpendiculaire à l'équateur. On distingue encore la *déclinaison boréale* ou *négative*, la *déclinaison australe* ou *positive*, la *déclinaison apparente* et la *déclinaison réelle*. | HORLOG. *Déclinaison d'un cadran solaire vertical*, angle du plan de ce cadran avec le méridien. | PHYS. *Déclinaison de l'aiguille aimantée*, angle formé par le méridien magnétique et le méridien astronomique. — *Boussole de déclinaison*, boussole avec laquelle on mesure cet angle.

Déclinateur. Instrument au moyen duquel on détermine la déclinaison, l'inclinaison et la réclinaison du plan d'un cadran solaire à gnomon.

Déclinatoire. GÉOL. Sorte de boussole dont on se sert pour orienter les plans.

Décliner. PHYS. S'écarter du nord vrai, en parlant de l'aiguille aimantée.

Déclinomètre. Boussole inventée par Gauss pour mesurer la déclinaison magnétique.

Décliquer. MÉCAN. Dégager subitement le cliquet d'une détente, d'un déclic, etc.

Décliqueter. HORLOG. Dégager le cliquet maintenant une roue à rochet en position.

Déclivité. PTS. ET CH. Inclinaison présentée par le profil en long d'une ligne de chemin de fer, d'une chaussée, etc.

Décoaguler. CHIM. Ramener à l'état liquide un corps coagulé.

Décocher. MANUF. Gradation suivant laquelle la levée successive des fils de chaîne dans le tissage s'opère alternativement de droite à gauche pour chaque insertion de duite, ayant pour but de reproduire exactement les contours d'un dessin.

Décoction. Action de faire bouillir une substance quelconque dans un liquide.

Décognoir. TYPOGR. Coin de bois ou de fer pour serrer ou desserrer les formes.

Décoincement. MÉCAN. Action de desserrer une pièce coincée. Voyez *Coinçage*.

Décollement. CHARP. Entaille pratiquée du côté de l'épaulement, dans le but de dégager la mortaise.

Décolletage. MÉCAN. Opération s'effectuant sur le tour à métaux dit à *décolleter* et effectuée dans la fabrication d'un grand nombre de petites pièces : tire-fond, vis, bornes, etc.

Décolorant. CHIM. Substance chimique permettant de faire disparaître la couleur sur un objet, sur les tissus bruts, les plumes naturelles, etc.

Décolorimètre. PHYS. Instrument servant à reconnaître et à mesurer la puissance décolorante d'une substance ou le degré de décoloration obtenu avec elle.

Décombres. MINES. Déblais de la partie supérieure d'une carrière, avant la couche exploitable.

Décomposer. CHIM., PHYS., MATH. Séparer les divers éléments composant un corps composé, une forme de l'énergie, les termes d'un problème, etc.

Décomposition. MANUF. *Décomposition d'une étoffe*, opération ayant pour but d'examiner l'ordre dans lequel les fils constituant cette étoffe sont croisés entre eux, et de reproduire cet ordre sur le papier à l'aide de signes conventionnels.

Décompôt. AGRIC. Changement dans l'ordre des soles d'une terre.

Décompression. HYDRAUL. Diminution accidentelle de pression dans l'intérieur d'un caisson à air comprimé servant aux fondations subaquatiques. | AUTOM. *Robinet de décompression*, petit robinet placé sur la culasse d'un moteur à pétrole et au moyen duquel on diminue la compression dans le cylindre au moment de la mise en marche.

Décone. CHIM. Hydrocarbure isomère du téréhenthène.

Décordonner. Enlever, avec un maillet de bois, la croûte qui s'attache autour des pilons d'un moulin à poudre.

Décortiquer. Enlever la première enveloppe d'une graine ou l'écorce d'un arbre.

Décortiqueur. AGRIC. Machine pour décortiquer les graines.

Décottage. FOND. Opération consistant à séparer le modèle du moule en imprimant à celui-ci un mouvement de va-et-vient.

Découpage. Action de découper le bois ou les métaux avec des scies appropriées | MANUF. Opération qui suit le tissage de certaines étoffes brochées et consiste à couper les brides des trames trop saillantes à l'envers du tissu. | VERR. Action de découper, d'après un patron, les globes de verre soufflé. | TYPOGR. Travail ayant pour but de renforcer les noirs des illustrations d'un livre ou d'un journal, en chargeant l'emplacement de ces noirs par des papiers convenablement découpés.

Découpeuse. MÉCAN. Machine à découper le bois et les métaux. — Machine de filature divisant les rubans de laine peignée en fragments propres à pouvoir être soumis à l'opération du tortillonnage, et machine à faire le découpage des châles et autres étoffes brochées.

Découpoir. Machine à balancier qui travaille comme à l'emporte-pièce. — Nom donné à chacun des deux disques de fer qui forment les taillants d'un appareil de fenderie.

Décours. ASTRON. Temps qui s'écoule depuis la pleine lune jusqu'à la nouvelle.

Découverte. MÉTALL. Changement qu'éprouve l'acier pendant la trempe et qui consiste en une teinte blanche résultant de la chute des parties suroxydées. On dit aussi *dépouille*.

Découverture. CONSTR. Action d'enlever la couverture, la toiture d'un bâtiment.

Découvrir. Enlever sur un outil la croûte qui recouvre sa surface en le plongeant à plusieurs reprises, après la trempe, dans de la pierre ponce.

Décrampiller. MANUF. Démêler des écheveaux de soie après leur teinture.

Décrassage. MÉTALL. Action de brasser un métal en fusion pour le séparer des crasses qui le salissent. — Nettoyage des grilles d'un foyer pour les débarrasser des cendres, scories et mâchefers qui les encombrent.

Décrayonnage. Opération consistant à enlever, au moyen

de brosses métalliques ou de hérissons. les suies et crasses obstruant un tuyau de dégagement de fumée.

Décrémage. MANUF. Nettoyage de la soie brute obtenu en passant le tissu dans un bain de soude, résine et huile de palme qui dissout les impuretés.

Décrépissage. CONSTR. Action d'enlever le crépi ou enduit superficiel d'un mur.

Décrépitation. CHIM. Pétillement que font entendre certains sels quand on les projette sur des charbons incandescents.

Décreusage. Voy. *Décrusage*.

Décrochement. ÉLECTR. Suppression accidentelle de la concordance des phases ou synchronisation du fonctionnement entre deux alternomoteurs synchrones.

Décrochoir. Outil servant à décrocher.

Décroisement. CHAPELL. Action de changer, dans la fabrication des chapeaux, le pli que possède une capade.

Décrotter. MAÇONN. Nettoyer avec la truelle de vieux carreaux en enlevant le mortier qui les a souillés. | MÉGISS. Détacher du cuir ce qui reste de la chair.

Décroûtage. Opération consistant à enlever la croûte terreuse recouvrant le diamant brut.

Décrusage. MANUF. Nettoyage de la soie écrue par son passage dans un bain alcalin destiné à la débarrasser de la gomme l'imprégnant. On dit aussi *décreusage*.

Déculasser. Action d'enlever la culasse d'une arme à feu.

Décylène. CHIM. Nom générique de carbures incomplets, appelés aussi *décènes* et dont il existe trois variétés : le *décylène normal*, le *diamylène* et l'*hexylbutylène*. Ils donnent naissance à des acides et des aldéhydes dits *décyléniques*.

Décylique. CHIM. Se dit des dérivés du *décane*, appelés encore *capriques*.

Dédorage. Action d'enlever l'or de la surface d'un objet.

Dédoubler. ASTRON. Distinguer, à l'aide d'un instrument d'optique, les parties d'un objet céleste qui parait simple à l'œil nu. — Séparer des pierres fines en couches distinctes. — Ajouter de l'eau à des alcools ou des vins préalablement alcoolisés.

Dédrogage. Opération appelée plutôt *dédorage* ou *désargenture*.

Dédrogue. Liquide employé pour la désargenture ou le dédorage.

Déésite. MINÉR. Type de roche météoritique pierreuse syssidère, sorte de tadjérite.

Défausser. Redresser une pièce qui a été faussée.

Défaut. CONSTR. Partie défectueuse existant dans une construction.

Défécation. CHIM. Séparation du sédiment suspendu dans un liquide par le simple effet du repos. — Opération de sucrerie ayant pour but de précipiter ou d'éliminer les matières solides en suspension dans le sirop de sucre.

Défense. CONSTR. Corde de sûreté à laquelle s'attache le couvreur. — Latte croisée suspendue par une corde à une maison à laquelle on travaille pour interdire le passage. — Feuille de papier collée à l'intérieur d'une reliure.

Défermé. CARR. *Bloc déformé*, bloc isolé latéralement de la

masse principale au moyen de deux tranchées verticales pratiquées à droite et à gauche de celle-ci.

Déferrage. Opération consistant à enlever les barres de fer entourant et consolidant un objet ferré. | CHIM. Opération par laquelle on précipite le fer à l'état de sulfure en employant dans ce but la charrée de soude.

Défet. TYPOGR. Feuilles dépareillées d'un ouvrage.

Défeutrage. Opération que l'on fait subir à la laine peignée pour la rendre propre à l'étirage, en détruisant la tendance qu'elle présente de se feutrer.

Défibrage. Opération consistant à séparer les fibres du bois pour les transformer en pâte à papier. — Action de défibrer la canne à sucre pour faciliter la sortie du jus.

Défibreuse. PAPET. Machine à défibrer le bois.

Défibrination. CHIM. Action de défibriner, d'enlever la fibrine d'une substance.

Défilage. PAPET. Opération consistant à diviser les chiffons triés, délissés, lessivés et rincés de manière à les amener à l'état de charpie sans les briser. Elle s'exécute à l'aide de la machine appelée *défileuse*.

Défini. MINÉR. *Proportions définies*, celles qui, dans les substances naturelles, offrent des rapports simples.

Déflagrateur. ÉLECTR. Appareil électromagnétique servant à enflammer des mines souterraines ou sous-marines. On dit plutôt *Exploseur*.

Déflagration. PHYS. Combustion très vive, inflammation rapide d'une substance.

Déflegmation. Opération ayant pour but de dépouiller par distillation l'alcool de premier jet de sa partie aqueuse ou flegme.

Défluer. ASTRON. Se dit d'une planète qui, après avoir passé en conjonction d'une autre planète, commence à s'en éloigner.

Défonçage. AGRIC. Opération consistant à défoncer un terrain pour ramener à la surface les parties non fatiguées par la culture. On dit aussi *défoncement*. | MÉGISS. Opération de corroyage par laquelle on ramollit le cuir en le frappant avec une masse de bois appelée *bigorne* ou un gros soulier *dit escarpin de boutique*. — Action d'enlever les fonds d'une futaille ou d'un tonneau.

Défonceuse. AGRIC. Sorte de charrue, dite aussi *sous-soleuse* et *fouilleuse*, servant à opérer les défoncements. | A. ET M. Machine exécutant mécaniquement, à l'aide d'une mèche à cuiller, des évidements moulurés dans le bois.

Défouetter. En terme de reliure, ôter la ficelle serrant un livre pour en marquer les nerfs.

Défourne. Diminution produite par l'équarrissage sur une pièce de bois en grume.

Défourneur. Appareil au moyen duquel on opère le défournement du coke en renversant et en faisant basculer la grille du four.

Défournir. CHARP. Ce qui reste aux angles des bois non équarris à vive arête.

Défourrer. AGRIC. Extraire le grain du blé à coups de fleau. — Enlever les fourreaux qui enveloppent les cauchers dans le battage de l'or.

Défricheuse. Sorte de char-

rue à soc plat très tranchant, qui sert à retourner complètement la bande de terre pour mettre à l'air les racines des herbes et les faire périr.

Dégalage. MÉGISS. Action de dégaler, de nettoyer les peaux brutes.

Dégarnissage. MAÇONN. Action d'enlever le jointoiement d'une muraille.

Dégauchissage. CHARP. Action de redresser ce qui était gauche. et de donner à une pièce de bois la forme approximative qu'elle doit présenter.

Dégauchisseuse. Machine à dégauchir, sorte de raboteuse.

Dégazonneuse. AGRIC. Petite houe ou charrue pour détacher le gazon par bandes.

Dégommage. MANUF. Opération appelée plutôt *décrusage* (Voyez ce mot).

Dégonder. CONSTR. Enlever une porte ou une fenêtre de ses gonds.

Dégondoler. Redresser, rendre plane une surface gondolée.

Dégorgeage. MANUF. Opération par laquelle on enlève l'excès du mordant imprégnant les tissus de laine ou de coton, et qui pourrait nuire, par la suite, à la teinture.

Dégorgement. Tuyau de décharge d'un reservoir.

Dégorgeoir. Instrument de forgeron, en forme de gouge, servant à couper le fer à chaud. — Outil du même pour tracer des congés dans des pièces forgées. — Outil du même avec lequel on étire le fer. | MANUF. Appareil servant à tendre la laine pendant son nettoyage. — Extrémité d'un tuyau par lequel se déverse au dehors l'eau de trop-plein d'un réservoir ou d'une pompe.

Dégoudronnoir. Tenailles à mâchoires demi-circulaires pour enlever la cire des bouteilles.

Dégoupiller. MÉCAN. Démonter une pièce maintenue en place par des goupilles. — Enlever une goupille pour la remplacer par une autre.

Dégradateur. PHOT. Sorte de cache à bords dentelés ou estompés, que l'on place au-dessus du phototype pendant le tirage des épreuves pour obtenir des teintes dégradées.

Dégradation. TEINT. Diminution de l'intensité d'une couleur.

Dégrader. CONSTR. Saper par le pied une bâtisse, un mur, etc.

Dégraissage. Action de dégraisser une matière textile. — Opération du raffinage du sucre. | VERR. Travail consistant à frotter un objet de verre avec de la poudre d'émeri pour commencer le polissage. | CÉRAM. Addition de sable siliceux à l'argile trop grasse pour la rendre moins liante. — Chez les plombiers, action de faire disparaître l'excédent de soudure restant adhérente au plomb. — Chez les doreurs, opération consistant à nettoyer les blancs qui doivent recevoir la dorure. — Chez les graveurs et les galvanoplastes, nettoyage des planches de cuivre à l'aide d'une bouillie de blanc d'Espagne et d'eau. | CHARP. Action d'abattre les angles d'une pièce de bois.

Dégraisseur. Sorte de moulinet à bras avec lequel on tord la laine imprégnée d'eau de savon, avant de la soumettre au peignage. — Morceau de serge avec lequel le miroitier dégraisse l'étain d'une glace avant d'ajouter le mercure. — Instrument du boyaudier pour enlever la graisse

des boyaux. — On dit aussi *dégraissoir*.

Dégramer. AGRIC. Enlever le chiendent à la fourche après le labourage.

Dégras. Mélange d'huile de poisson et d'acide nitrique employé par les tanneurs pour rendre les peaux souples et imperméables. — Résidus graisseux extraits des peaux.

Dégravoyer. MAÇONN. Déchausser les murs. — Enlever le gravier contre des pilotis.

Degré. GÉOM. La 360° partie d'une circonférence. | PHYS. Division de l'échelle thermométrique ou barométrique. | MATH. *Degré d'une équation*, puissance la plus haute de l'inconnue dans cette équation. | A. ET M. Farette carrée, allongée en biseau et taillée dans une pierre fine.

Dégréner. Supprimer le contact existant entre les dents de deux roues d'engrenage. — Opération par laquelle on retire du broyeur-malaxeur les matières avec lesquelles on prépare des pâtes céramiques.

Dégrosser. Amincir les lingots d'or ou d'argent avant de les passer à la filière.

Dégrossir. MÉTALL. Faire passer une première fois les barres au laminoir pour les amincir. | VERR. Première partie de l'opération du doucissage des glaces, à l'aide de l'outil appelé *ferrasse*. | CHARP. Première façon donnée à un bloc de bois.

Dégrossisseur. MÉTALL. La minoir à cannelures ogivales dans lequel on fait passer les *pains* ou *blooms* pour les amener à l'état de grosses barres. | HYDRAUL. Bassin dans lequel on laisse déposer l'eau pour la débarrasser des matières en suspension les plus grossières.

Dégueulement. CHARP. Barbe pratiquée de chaque côté des arêtiers et des contrefiches pour les fixer dans l'arête d'un poinçon.

Dégut. Huile extraite du bouleau, et qui sert à imperméabiliser le cuir de Russie.

Déhouillement. Action d'enlever toute la houille d'une couche exploitée.

Déhourder. CONSTR. Enlever les hourdis d'un plancher.

Déhydracétique. CHIM. Acide résultant de l'action de la pyridine sur le chlorure d'acétyle.

Déhydrocholéinique. Acide provenant de l'acide cholique. Ses sels sont appelés *déhydrocholéinates*. —Ce corps est voisin de l'acide *déhydrocholalique*.

Déjecteur. MÉCAN. Appareil employé autrefois pour épurer l'eau des chaudières à vapeur en empêchant les incrustations d'adhérer aux tôles.

Déjoutement. CHARP. Coupe biaise qui s'exécute sur les faces de deux pièces de bois qui se contrebutent et forment un angle aigu en s'assemblant dans la même mortaise.

Delafossite. MINÉR. Aluminate de magnésie naturel, variété cuprifère de spinelle.

Délainage. Enlèvement de la laine après l'abatage d'un mouton, pour utiliser le cuir.

Délaiteuse. Machine pour extraire et éliminer le petit-lait du beurre.

Délampourdage. Enlèvement des lampourdes dans les laines en suint.

Delanonite. Substance minérale, sorte d'argile du genre smectite.

Délardement. CHARP. Opéra-

tion consistant à enlever un des angles d'une pièce de bois équarrie. — Amincissement oblique d'une pierre avec la boucharde. — Coupage oblique du dessous d'une marche d'escalier.

Délaver. Affaiblir une couleur en lui ajoutant de l'eau.

Delawarite. MINÉR. Silicate d'alumine et de potasse, variété de feldspath orthose.

Délayer. Détremper une substance dans un liquide.

Deleatur. TYPOGR. Signe de correction indiquant une suppression.

Delessite. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'alumine, fer et magnésie, variété de chlorite.

Délestage. AÉROST. Opération consistant à alléger un ballon en jetant du lest.

Délétère. CHIM. Se dit d'un gaz méphitique, irrespirable ou toxique.

Déliaison. CONSTR. Mode d'arrangement des pierres formant un mur.

Délinéer. Dessiner le contour d'un objet au trait.

Déliquescence. CHIM. Propriété que présentent certains sels d'absorber l'humidité de l'air, de s'en imprégner et se réduire ainsi en liquides.

Délissage. PAPET. Opération consistant à découdre et à découper les chiffons en petits morceaux en les triant par qualités. On dit aussi *dérompage*. — Se dit aussi du classement des feuilles de papier par ordre de qualité.

Délissoir. Endroit d'une papeterie, atelier où l'on exécute le délissage.

Déliter. CARR. Opération consistant à changer le sens d'une pierre de taille dans la carrière ou la couper parallèlement à la face de son lit de carrière. — Enlever l'ardoise ou les moellons par blocs. — *Déliter la chaux*, éteindre la chaux vive avec de l'eau. | SÉRIC. Changer la litière des vers à soie.

Délitescence. CHIM. Phénomène par lequel un cristal perd son eau de cristallisation et se détache en parcelles. — Action d'un corps qui se désagrège en absorbant de l'eau.

Délitoir. SÉRIC. Châssis sur lequel on place les vers à soie qu'on vient de déliter.

Délivreurs. MANUF. Cylindres qui distribuent la laine aux cardes.

Délokanique. CHIM. Composé acide, matière colorante extraite de l'acide lokanique.

Delonce. Machine à draguer, sorte de noria.

Délot. A. ET M. Doigtier de cuir employé dans plusieurs métiers.

Delphine. CHIM. Alcaloïde extrait des semences de staphisaigre.

Delphinite. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'alumine, fer et chaux, variété d'épidote.

Delphinoïdine. CHIM. Alcaloïde semblable à la delphine et de même provenance.

Délustrer. Enlever le lustre d'une étoffe, la décatir.

Déluter. Oter le lut d'un vase. — Enlever le coke des cornues à distiller la houille.

Delvauxène. MINÉR. Phosphate de fer hydraté naturel, variété de dufrénite.

Démacler. Remuer le verre dans le creuset de fusion avec une barre de fer.

Démaigrir. Amincir, retrancher une partie d'un objet.

Demantoïde. MINÉR. Substance minérale du genre grenat, variété de mélanite.

Démarchement. MANUF. Mouvement inverse imprimé aux marches d'un métier à tisser.

Démarches. MANUF. Parties d'un drap qui n'ont pas été tondues d'assez près.

Démarger. TYPOGR. Oter la marge. | VERR. Déboucher les orifices du four appelés *ouvreaux*.

Démarguer. MÉTALL. Enlever et démancher le martinet. — Enlever de l'entaille qui le maintient en place un outil quelconque, marteau, etc.

Démarrage. Action de démarrer, de se mettre en mouvement, en parlant d'un véhicule.

Démasclage. Opération de l'enlèvement de la première écorce du chêne-liège.

Démêler. MANUF. Enlever le drap qui se trouve sous la pile après son dégraissage pour le fouler à l'eau chaude. | BRASS. *Démêler le moût*, remuer, au moyen d'agitateurs mécaniques, le malt contenu dans la cuve-matière. | CÉRAM. Opération de corroyage de la terre pour la fabrication des briques et des poteries.

Démentir. CONSTR. *Bâtiment qui se dément*, bâtiment qui perd de sa solidité.

Demi-bande. MÉCAN. Un ressort est *demi-bandé* quand sa tension n'équivaut qu'à la moitié de l'effort auquel il peut travailler.

Demi-brique. MAÇONN. Brique n'ayant que la moitié des dimensions d'une brique ordinaire et qui sert aux remplissages. | MANUF. Valeur de la moitié d'un carreau représentant une corde ou deux fils dans la mise en carte des châles.

Demi-broche. MANUF. Moitié du nombre des fils contenus dans une des dents du peigne du métier à tisser.

Demi-cadratin. TYPOGR. Cadratin qui a pour épaisseur la moitié de sa force de corps.

Demi-chaîne. MANUF. Fil de laine peu tordu et pouvant servir de chaîne.

Demi-dent. MANUF. Dent du peigne du métier à tisser qui n'embrasse que la moitié des fils contenus par les autres dents du même peigne.

Demi-diamètre. ASTRON. Correction qu'il faut faire subir à une observation d'astre à diamètre apparent pour ramener au centre la hauteur observée d'un de ses bords.

Demidofite. MINÉR. Substance minérale, mélange de chrysocolle et de phosphate de cuivre.

Demi-doublure. MANUF. Croisement dont l'effet de trame ne se produit qu'une fois sur trois duites pendant le tissage.

Demi-laine. Fer méplat dont on garnit les seuils des portes et des bornes.

Demi-lune. ARCHIT. Construction circulaire précédant l'entrée d'un édifice. — Outil de maçon en forme de truelle à plaque arrondie pour dégrader ou lisser les joints.

Demi-pâte. PAPET. Nom donné à la pâte à papier quand elle sort de la machine à défiler.

Demi-rond. Sorte de couteau employé par les corroyeurs.

Demi-soie. Etoffe à trame ou chaîne mi-partie unie soie et coton.

Demi-sonnerie. HORLOG. Mon-

tre à répétition ne sonnant que les quarts.

Demi-tour. SERRUR. Pièce en biseau maintenue par un ressort et que la clé chasse en faisant un demi-tour seulement.

Demi-varlope. MENUIS. Sorte de rabot à deux poignées plus petit que la varlope.

Demoiselle. Lourde pièce de bois ferrée, appelée aussi *dame* ou *hie*, servant à enfoncer les pavés. — Outil de gantier pour élargir les doigts de gants. — Sorte de lucarne dans le hall qui contient les chaudières à raffiner le sucre. — Jambe de force placée sous le banc d'âne des scieurs de long pour le soutenir, genouillère de cuir portée par ces mêmes ouvriers. — Tringle de fer disposée au-dessus du moule à couler les métaux pour empêcher la chute des charbons dans le moule. — Sorte de brosse employée par les peintres en bâtiments.

Démontage. Opération consistant à démonter, désassembler les pièces d'une machine.

Démonteuse. Ouvrière employée aux filières dans les tréfileries.

Démouchetage. Opération par laquelle le meunier réunit les grains avant de les porter sous les meules ou aux cylindres broyeurs.

Démouler. FOND. Enlever une pièce du moule.

Dénaturant. CHIM. Produit qu'on ajoute au sel, à l'alcool, etc., destinés aux usages industriels et non à la consommation.

Dendrite. MINER. Produit d'oxydation existant dans les fissures des roches calcaires.

Dénivellation. MÉCAN. Abaissement du niveau du plan d'eau dans une chaudière. — Différence anormale de niveau dans les pièces d'une machine après le montage.

Dénivellement. MÉCAN. Défaut d'horizontalité dans la ligne d'arbres d'une machine.

Dénominateur. MATH. Celui des deux termes d'une fraction qui indique en combien de parties l'unité a été divisée.

Densimètre. PHYS. Instrument pour mesurer la densité des liquides.

Densité. PHYS. Rapport existant entre le poids d'un volume donné d'un corps et le poids d'un même volume d'eau pure à la température de + 4° C.

Densi-voluménomètre. Voyez *Volumètre*.

Dent. Saillie aiguë et tranchante taillée dans une lame d'acier pour en faire une scie. | MÉCAN. Saillie de forme particulière réservée à la circonférence d'une roue d'engrenage, et qui s'engage dans le vide correspondant d'une autre roue pour engrener avec celle-ci et l'entraîner dans son mouvement. — Outil de relieur pour brunir la tranche dorée des livres. — Outil de doreur pour brunir l'or. — Petite broche plate entrant dans la confection du peigne du métier à tisser. | MANUF. *Dent corrompue*, celle dans laquelle sont passés des fils qui ne lui appartiennent pas; *dent forte*, celle qui contient plus de fils qu'elle n'en doit recevoir; *dent faible*, celle qui contient moins de fil qu'elle ne devrait. — *Dent de chien*, ciseau de sculpteur. | CHARP. Sorte de broche de fer servant à arrêter les tournisses dans les pans de bois, et clous de forte dimension pour relier

ensemble les pièces. | SERRUR. Sorte de refente pratiquée sur le museau du panneton d'une clé.

Dent-de-loup. Instrument servant à polir le parchemin, le cuir et le papier. — Sorte de cheville de fer arrêtant la soupente d'une voiture.

Dent-de-scie. ARCHIT. Ornement triangulaire de style ogival.

Dentelet. Petit cube de pierre dans lequel on taille des denticules.

Dentelle. Se dit, chez les relieurs, d'un dessin poussé sur le bord du livre ou sur le plat de la couverture. — Partie d'un diamant taillé en rose et petit brillant dans lequel les arêtes des biseaux sont rabattues par une facette.

Dentelure. Découpure en forme de dents.

Denter. Tailler des dents sur un disque pour en faire un engrenage.

Denticules. MENUIS. Ornements formés de petits carrés saillants, de largeur égale aux deux tiers de leur hauteur.

Dentier. Outil au moyen duquel on divise les pains de savon en loves.

Denture. MÉCAN. Ensemble des dents d'une roue d'engrenage.

Dénudation. GÉOL. Déplacement des matériaux constituant le sol et dû aux intempéries.

Départ. CONSTR. Piédestal ou console d'où part une rampe d'escalier.

Dépâtisser. TYPOGR. Trier les caractères d'une composition tombée en pâte.

Dépeçage. Action d'étirer en tous sens les peaux dont on fait des gants.

Dépêche. ÉLECTR. Voyez *Télégramme*, *câblogramme* et *radiogramme*.

Dépeçoir. Outil de gantier, sorte de couteau sourd servant à étirer les peaux.

Dépelotonner. MANUF. Défaire les écheveaux arrivant à l'ourdissoir.

Dépendage. MANUF. Séparer les maillons garnis des arcades auxquels ils sont suspendus.

Dépense. PHYS. Quantité de liquide ou de gaz débitée par un appareil en un temps donné. | MÉCAN. *Dépense de vapeur.* Quantité de vapeur utilisée pendant un temps donné pour obtenir un travail utile déterminé.

Déphosphoration. MÉTALL. Opération par laquelle on enlève le phosphore de la fonte, du fer et de l'acier. Les *scories de déphosphoration* sont employées pour l'amendement des terres en raison de leur teneur élevée en phosphate de chaux.

Dépiéter. MANUF. Donner au drap une épaisseur bien égale et un aspect uni.

Dépilage. MÉGISS. Action d'enlever les poils couvrant les peaux dont on fait le cuir.

Dépiler. MIN. Abattre les piliers d'une couche dont l'exploitation est terminée.

Dépiquage. AGRIC. Opération par laquelle on fait sortir le grain de l'épi.

Déplacement. CHIM. *Méthode de déplacement*, procédé à l'aide duquel on entraîne avec un liquide approprié les principes actifs contenus dans un corps solide et qui sont solides dans ce liquide.

Déplantoir. AGRIC. Outil servant à lever les plantes sans endommager les racines.

Déplâtrer. MAÇONN. Enlever le platre couvrant un mur.

Dépointage. MANUF. Période de mouvement suivant la torsion et précédant le renvidage dans les métiers à filer dits *self-acting* et *mull-jenny*.

Dépolarisant. ÉLECTR. Substance chimique produisant la dépolarisation.

Dépolarisation. ÉLECTR. Procédé par lequel on empêche l'adhérence des bulles d'hydrogène sur les électrodes des piles, en absorbant ce gaz au fur et à mesure de sa production. Changement ou renversement des pôles dans une dynamo.

Dépolir. Enlever le poli d'un métal, du verre, etc.

Dépontiller. VERR. Détacher une pièce du *pontil* (Voyez ce mot) pour la polir.

Déportement. FOND. Excès de dimensions en tous sens donné à un moule pour compenser le retrait que doit subir la matière coulée en se refroidissant.

Déposer. CONSTR. Enlever ou démolir ce qui était bâti.

Dépotage. Opération de raffinage du sucre par laquelle on retire des sucres arrivant des usines de fabrication les parties altérées ou avariées.

Dépotoir. Récipient creusé dans le sol où l'on conserve le pétrole.

Dépouille. FOND. Ensemble des pièces d'un modèle qui sert à obtenir dans le sable le moule qui doit être rempli de métal. | MÉTALL. Changement qu'éprouve l'acier lors de la trempe (Voyez *Découverte*). | MÉGISS. Nom donné par les corroyeurs aux parties du cuir qui correspondent à la tête et au ventre de l'animal.

Dépourprage. TEINT. Action de diminuer à l'aide de lavages alcalins ou acides la couleur trop vive d'une étoffe sortant du bain de teinture.

Dépressage. Action d'enlever un tissu ou des livres mis sous presse, pour les comprimer ou enlever le lustre. — Action de faire cesser une pression.

Dépressimètre. Sorte de télémètre pour mesurer les distances en pays accidenté.

Dépressiomètre. ASTRON. Instrument servant à faire connaître la dépression de l'horizon, et angle dont la moitié représente la dépression de l'horizon.

Dépression. GÉOD. *Dépression de l'horizon*, angle formé par le plan de l'horizon rationnel avec celui de l'horizon sensible. | PHYS. Affaissement qui se produit à la surface d'un liquide contenu dans un tube qu'il ne mouille pas. | MÉTÉOR. *Centre de dépression*, point où la pression est la plus basse dans une région où règnent de faibles pressions barométriques.

Dépulpeur. AGRIC. Instrument avec lequel on divise les racines en fragments pour en extraire la pulpe que l'on donne comme nourriture aux animaux de la ferme.

Dépuration. CHIM. Opération pour débarrasser un corps des matières étrangères avec lesquelles il se trouve mélangé.

Déraillage. MANUF. Opération consistant à tendre en tous sens les tissus légers, tels que la mousseline, après l'apprêt, pour en régulariser la croisure.

Déraillement. CH. DE FER. Action de sortir des rails. | ÉLECTR. *Déraillement d'un appareil synchronique*, dérangement dans le fonctionnement d'un ap-

pareil télégraphique Baudot, provenant du réglage défectueux du chariot.

Déramage. MANUF. Action de retirer les draps apprêtés des rames sur lesquelles on les suspend pour le séchage. | SÉRIC. Enlèvement des cocons des bruyères auxquelles les vers à soie se sont fixés.

Dérapage. AUTOM. Glissement de côté d'un véhicule mécanique par suite d'un manque d'adhérence du sol. — Voyez *Antidérapant.*

Dérayer. En terme de reliure, étendre la peau formant la couverture d'un livre de façon à lui donner une épaisseur bien uniforme.

Dérayure. AGRIC. Sillon ou raie séparant deux planches de labour.

Dérégler. MÉCAN. Supprimer le réglage.

Dérivation. ÉLECTR. Communication conductrice secondaire entre un appareil récepteur et la ligne principale de distribution. — Communication accidentelle entre une ligne télégraphique ou de transport de force et la terre. | MATH. *Dérivation d'une fonction*, opération par laquelle on cherche la dérivée de cette fonction.

Dérive. CH. DE FER. Accident résultant du déplacement spontané de wagons sur une voie en pente.

Dérivée. MATH. On appelle *dérivée d'une fonction d'une variable* la limite vers laquelle tend le rapport de l'accroissement que prend cette fonction à l'accroissement attribué à la variable, lorsque ce dernier tend vers zéro.

Dériver. MÉCAN. Enlever une rivure. | HORLOG. Enlever une roue dentée de l'arbre sur lequel elle est montée. On dit aussi *Enarbrer.* | ÉLECTR. Etablir une communication avec un fil secondaire. — *Circuit dérivé*, conducteur formant une dérivation.

Dérivoir. Instrument servant à dériver les roues d'engrenages et les pignons, à les enlever de leur pivot sans les détériorer.

Dérivomètre. Appareil servant à mesurer la dérive d'un projectile.

Derle. CÉRAM. Argile dont on fait de la porcelaine.

Dermatine. MINÉR. Silicate hydraté naturel de magnésie, variété de serpentine. | ÉLECTR. Composition isolante pouvant remplacer le caoutchouc et la gutta-percha.

Dernbachite. MINÉR. Sulfate hydraté naturel de plomb et de fer, dit aussi *beudantite.*

Dérobement. ARCHIT. Tracé exécuté à l'aide de l'épure que l'on rapporte directement sur la pierre équarrie.

Dérochage. Opération consistant à dérocher les métaux et l'émail en les plongeant dans un bain d'eau-forte.

Dérompage. MANUF. Opération exécutée à l'aide d'une machine dite *dérompeuse* et qui a pour but d'enlever l'excès d'apprêt donné à une étoffe.

Dérompoir. PAPET. Table garnie de lames tranchantes horizontales sur lesquelles on divise les chiffons en petits morceaux au sortir du pourrissoir, avant l'effilochage.

Déroquer. AGRIC. Enlever les herbes d'un terrain rocailleux, mais labourable.

Dérougir. TEINT. Enlever la couleur rouge d'un tissu.

Dérouiller. Enlever la couche de rouille ou oxyde de fer recouvrant une pièce.

Derouler. GÉOM. *Dérouler une courbe*, la former par la disposition des rayons d'une autre courbe. | TYPOGR. *Dérouler une presse*, faire retourner en arrière le train d'une presse à bras.

Derrick. Appareil de sondage pour forer les puits à pétrole.

Désaboutement. CHARP. Joint d'assemblage constitué par deux pièces se contrebutant directement et réunies dans une mortaise unique. Quand les pièces se contrebutent dans un bossage ménagé dans une troisième pièce, cet assemblage est dit *désaboutement d'armature*.

Désaciération. MÉTALL. Opération ayant pour objet de désaciérer du fer aciéré en le soumettant à un recuit au rouge qui le détrempe.

Désagrégateur ou **Déshabilleur.** Machine de minoterie à cylindres, pour désagréger les gruaux et les séparer du son auquel ils restent adhérents.

Désagrégation. GÉOL. Dissociation des roches par l'action des eaux, le gel et les érosions.

Désaimantation. ÉLECTR. Action de désaimanter, de priver de son effet magnétique.

Désamorçage. ÉLECTR. Accident qui survient à une machine dynamo qui se désamorce, perd sa polarité et ne donne plus de courant. | PHYS. *Désamorçage d'une pompe*, opération consistant à faire écouler l'eau contenue dans un corps de pompe pour éviter l'éclatement du métal au cas où cette eau viendrait à geler.

Désargentage ou **Désargenture.** Action de désargenter un objet argenté. Voyez *Dédrogue*.

Désargentation. Opération électrolytique pour retirer l'argent contenu dans les plombs argentifères. — Extraction de l'argent de son minerai. — Séparer l'argent de l'or.

Désaurines. CHIM. Composés obtenus en traitant les désoxybenzines sodées par le chlorure de thiocarbonyle.

Désazoter. CHIM. Eliminer l'azote contenu dans une substance. | MÉTALL. Opération consistant à éliminer l'azote contenu dans l'acier.

Desceller. VERR. *Desceller une glace*, la dégrossir jusqu'à ce qu'elle soit bien plane.

Descendre. PHOT. *Descendre un cliché*, affaiblir un cliché trop poussé.

Descenseur. Appareil pour descendre les personnes et les fardeaux.

Descensum. CHIM. Sorte de distillation dans laquelle le foyer est disposé au-dessus du liquide.

Descente. ARCHIT. Voûte inclinée par rapport au plan horizontal, droite ou biaise suivant son point de rencontre avec une autre voûte. — *Tuyau de descente*, tuyau de conduite des eaux ménagères ou pluviales. — Rampe d'escalier ou voûte rampante sous laquelle on loge un escalier. | GÉOM. Ligne courbe, appelée aussi *brachystochrone*. | MENUIS. *Descente de bouvet*, accessoire de l'outil appelé *bouvet*, servant à pousser des moulures. On distingue la *descente à T* et la *descente à pompe*. | MIN. Galerie suivant la pente de la couche exploitée. — Puits incliné par lequel les ouvriers gagnent les divers étages de la mine. On l'appelle aussi *descenderie*.

Descloizite. MINÉR. Vanadate hydraté naturel de plomb et de zinc, de forme rhombique.

Descriptive. GÉOM. Méthode ayant pour objet la représentation des solides au moyen de leurs lignes de projection. | TRAV. PUB. et CH. DE F. *Devis descriptif*, devis dans lequel on énumère les travaux à exécuter et la nature de ces travaux.

Déséclusement. Opération par laquelle on fait sortir un ouvrier d'un caisson à air comprimé sans causer de diminution de pression à l'intérieur de l'appareil.

Désembatage. Travail par lequel on enlève le bandage métallique d'une roue.

Désencartage. Enlever un encartage de l'intérieur d'un fascicule imprimé.

Désencollage. MANUF. Lavage ayant pour but de débarrasser le drap des matières qui chargent la trame et d'enlever la colle de la chaîne.

Désengrener. MÉCAN. Faire cesser l'engrenage de deux roues.

Désengreneur. Instrument pour désengrener les mailles des câbles-chaînes.

Désentoilage. Action de replier les toiles garnissant les ailes d'un moulin à vent.

Désertes. Forces, espèces de pinces ou cisailles peu tranchantes employées par les tondeurs de drap.

Désessencier. CHIM. Enlever l'essence contenue dans une substance.

Désétamage. Action d'extraire l'étain des rognures de fer-blanc.

Déshabilleur. Organe des moulins à cylindres. Voyez *Désagrégateur*.

Déshuiler. MANUF. Faire disparaître par le foulage l'huile imbibant les draps.

Déshydratation. CHIM. Action de déshydrater, de priver une substance de son eau.

Déshydrogénation. CHIM. Action de déshydrogéner, d'extraire l'hydrogène d'un corps.

Désincrustant. Substance que l'on mélange à l'eau des générateurs à vapeur et qui a pour effet d'empêcher les matières calcaires, ou tartre, de se former et d'adhérer aux parois de ces générateurs.

Désincruster. Action d'enlever les incrustations adhérentes des tôles attaquées.

Désinfectant. CHIM. Substance propre à désinfecter.

Desmine. MINÉR. Silicate hydraté naturel de potasse, soude et chaux, variété de zéolite.

Desmotropie. CHIM. Propriété par laquelle une molécule change d'équilibre.

Désoxalique. CHIM. Acide résultant de l'action de l'amalgame de sodium sur l'oxalate d'éthyle. Ses sels sont dits *désoxalates*.

Désoxybenzoïne. CHIM. Composé obtenu en traitant la benzoïne par l'acide chlorhydrique en présence du zinc en poudre. On dit aussi *diphényléthanone*.

Désoxydation. Action de désoxyder, d'enlever l'oxyde produit par l'oxygène.

Désoxygéner. Priver un corps de l'oxygène qu'il contient.

Despumer. CHIM. Clarifier un liquide en ôtant les écumes qu'il produit.

Dessaignage. MÉGISS. Lavage que l'on fait subir aux peaux arrivant des abattoirs pour les débarrasser du sang et autres ordures qui les salissent.

Dessautement. HYDRAUL. Sorte de seuil d'écluse dans un canal.

Desserrer. TYPOGR. Enlever les coins serrant une forme d'imprimerie à l'aide du marteau et du décognoir ou de la clef. — *Desserrer de la lettre*, desserrer une forme pour en distribuer la composition.

Desserroir. Outil employé dans divers métiers pour desserrer.

Dessiccateur. CHIM. Appareil pour obtenir la dessiccation. | MANUF. Etuve-séchoir employée pour débarrasser les matières textiles de leur humidité.

Dessiccation. Action de dessécher les substances.

Dessin. Représentation, sur une surface, de la forme d'un objet, sans égard à sa couleur. On distingue le *dessin industriel*, de *machines*, *graphique*, *linéaire*, etc. — MANUF. Ensemble des figures dont un tissu est orné.

Dessoler. AGRIC. Modifier l'ordre des cultures d'une terre labourable.

Dessornage. MÉTALL. Opération de l'affinage du fer consistant à tirer les sornes ou scories riches pour remettre au feu les parties ferreuses adhérant aux parois de la forge.

Dessouchement. AGRIC. Opération consistant à arracher, avec une charrue spéciale taillant des raies larges et profondes, les souches d'arbres demeurant dans le sol.

Dessouder. Action d'enlever une soudure, de séparer deux objets soudés ensemble.

Dessoufrer. Enlever le soufre, notamment dans les charbons de terre qui doivent servir ultérieurement à l'affinage du fer.

Dessuintage. Opération consistant à dessuinter la laine, la débarrasser du suint.

Désulfuration. Action de désulfurer, d'enlever le soufre d'un corps.

Détache. MIN. Petite couche d'argile séparant le filon de la roche.

Détaper. *Détaper des formes à sucre*, enlever le bouchon de linge mouillé qui ferme le sommet des formes.

Détecteur. SERR. Pièce d'une serrure de sûreté. | MIN. Appareil servant à reconnaître la présence du grisou dans les mines de houille. | ÉLECTR. *Détecteur d'ondes*, appareil de télégraphie sans fil pour recueillir les ondes hertziennes.

Détective. PHOT. Appareil portatif de forme carrée.

Détendage. MANUF. Action de détendre la chaîne d'une étoffe avec le détendoir. | TYPOGR. Action de détendre le papier mis à sécher.

Détendeur. MÉCAN. Cylindre de plus grand diamètre que le cylindre à haute pression d'une machine à vapeur où s'opère la détente de la vapeur. | PHYS. Appareil servant à diminuer la pression d'un récipient à gaz comprimé pour l'amener au chiffre voulu pour son utilisation.

Détendoir. Treuil de tisserand pour tendre et détendre la chaîne d'une étoffe.

Détente. MÉCAN. Phénomène d'expansion de la vapeur ou d'un fluide gazeux dans une capacité plus grande que celle où ce gaz ou cette vapeur agit à pleine pression. | HORLOG. Organe qui commande le mouvement de la sonnerie. | ARMUR.

Pièce d'une arme à feu commandant le ressort du percuteur.

Détentillon. HORLOG. Détente relevée par la roue de la minuterie.

Déterminante. ÉLECTR. Intensité maximum de courant que peut supporter une dynamo sans s'échauffer.

Détermination. MATH. Action consistant à déterminer les inconnues d'un problème.

Déterrage. AGRIC. Action de soulever hors de terre le soc d'une charrue.

Détireuse. MANUF. Machine servant à élargir les tissus en les étirant.

Détisser. MANUF. Opération consistant à défaire les tissus pour corriger un oubli ou pour les décomposer et les analyser.

Détonateur. Appareil pour produire l'inflammation d'une amorce détonante.

Détordeuse. TEINT. Machine servant à détordre les écheveaux sortant du bain.

Détordre. MANUF. Défaire les rubans de laine tortillonnés. | TEINT. Exprimer les écheveaux passés au bain de teinture.

Détortillonner. MANUF. Détordre les rubans ou fragments de rubans de laine longue.

Détortillonneuse. Machine employée pour détordre les laines dans les filatures.

Détouper. AGRIC. Débarrasser une terre des broussailles.

Détourne. Opération faisant partie de la fabrication des épingles.

Détrancaner. Dévider la soie disposée sur les roquets.

Détransposer. TYPOGR. Remettre en place une page ou une ligne transposée.

Détremper. Délayer une substance dans un liquide. — Opérer le mélange à base de colle de peau appelé *détrempe*. | MÉTALL. Détruire entièrement ou partiellement la trempe d'un objet en acier par un recuit plus ou moins prolongé.

Détret. A. ET M. Etau à main pour maintenir les petites pièces.

Détrichage. MANUF. Opération consistant à trier les laines avant de les peigner.

Détritage. Ecrasement des olives sous les meules du détritoir.

Détritique. GÉOL. Matériaux provenant de la désagrégation des roches.

Détritoir. Sorte de moulin pour broyer les graines, les olives et en extraire l'huile.

Deuto. CHIM. Préfixe indiquant le second degré parmi les composés d'un même corps. — On dit plutôt maintenant *bi*.

Dévaser. HYDRAUL. Enlever par un dragage la vase amassée dans un port, un canal, etc.

Développable. GÉOM. Surface qui peut être développée sur un plan, sans duplicature.

Développante. GÉOM. Courbe que l'on peut considérer comme décrite par l'une des extrémités d'un fil, d'abord enroulé sur une courbe à laquelle il est fixé par son autre extrémité, et que l'on déroule de manière qu'il soit toujours tendu.

Développateur. PHOT. Corps susceptible de faire apparaître l'image latente sur le cliché.

Développée. GÉOM. *Développée d'une courbe plane*, enveloppe des normales de cette courbe, ou lieu de ses centres de courbure.

Développement. ARCHIT. Extension sur une surface plane des surfaces qui enveloppent un

voussoir ou pièce analogue. — Dessin des plans, coupes et élévations sur toutes les surfaces d'un édifice. | PHOT. Opération ayant pour but de faire apparaître l'image latente sur le cliché impressionné. | CYCL. Distance parcourue par une bicyclette sur le sol pendant un tour complet des pédales. | GÉOM. Déroulement de la surface d'un solide quelconque sur un plan.

Développer. MATH. *Développer un calcul*, effectuer les opérations indiquées, de façon que chaque résultat partiel sur lequel portera une des nouvelles opérations formulées soit le plus simple possible. — *Développer une fonction, une série*, chercher les différents termes qui s'y trouvent renfermés. | ARCHIT. Représenter sur un plan les diverses faces d'un édifice. | ÉLECTR. *Développer les fils*, les dérouler sur le parcours qu'ils doivent suivre, avant d'en faire la pose sur les supports et exécuter les soudures.

Développoïde. GÉOM. Se dit de l'enveloppe des droites qui coupent une courbe donnée sous un angle constant.

Déverdir. TEINT. Se dit d'une étoffe qui perd sa couleur verte à l'air, notamment de l'étoffe sortant de la cuve au pastel.

Dévers. CONSTR. Défaut d'aplomb dans un mur, une colonne, etc. | CARR. Ecroulement des couches dans une carrière d'ardoise. | CHARP. Face gauche d'une pièce de bois. | MÉTALL. Crochet avec lequel on manie le fer dans les grosses forges. | CH. DE FER. Exhaussement donné au rail extérieur de la voie dans une courbe pour empêcher les trains de dérailler suivant la tangente par l'effet de la force centrifuge développée.

Déversoir. HYDRAUL. Vanne servant à la décharge des eaux. | PTS ET CH. Ouvrage de pavage posé diagonalement et en pente sur l'accotement d'une chaussée.

Déviation. ASTRON. Quantité dont une lunette méridienne s'écarte du plan méridien. — Ecart des projectiles du plan de tir. | ÉLECTR. *Méthode de la demi-déviation*, méthode qui permet de calculer la résistance d'une pile à l'aide du galvanomètre.

Dévider. MANUF. Action de mettre le fil en écheveaux.

Dévidoir. Nom que l'on donne à différents ustensiles ayant pour but de dérouler rapidement du fil, de la ficelle, des tuyaux d'incendie, etc.

Devilline. MINÉR. Sous-sulfate hydraté naturel de cuivre, variété de langite.

Dévirure. Mode de coupe des ardoises pour la couverture d'un toit, à l'endroit du pignon d'un bâtiment et à l'extrémité d'un comble. — Sorte de coupe longitudinale de l'ardoise.

Devis. A. ET M. Description détaillée des pièces et matériaux nécessaires pour réaliser une construction ou une installation quelconque, avec l'estimation des dépenses.

Dévisser. Retirer, au moyen du tournevis, les vis retenant une pièce.

Dévitrification. CÉRAM. Opération par laquelle on transforme le verre en un corps opaque appelé *porcelaine de Réaumur*.

Dévoiement. ARCHIT. Ecart d'un tuyau en dehors de la verticale.

Dévoiler. PHOT. Action de faire

disparaître le voile obscurcissant un cliché.

Dévonien. GÉOL. Période géologique succédant, dans les étages de terrains, au silurien.

Dévonite. MINÉR. Phosphate hydraté naturel d'alumine, sorte de wawellite.

Dévorateur. Cylindre servant à réduire en pulpe les tubercules dans les féculeries.

Dextrane. CHIM. Substance gélatineuse prenant naissance pendant la fabrication du sucre. C'est l'anhydride du glucose.

Dextrine. CHIM. Substance gommeuse déviant à droite le plan de polarisation de la lumière et qui s'extrait de l'amidon.

Dextrogyre. PHYS. Se dit des substances déviant à droite la lumière polarisée.

Dextropimarique. CHIM. Acide provenant de la transformation moléculaire de l'acide pimarique.

Dextroracémique. CHIM. Modification de l'acide tartrique présentant la propriété de dévier à droite la lumière polarisée. On dit aussi *acide dextrotartrique*.

Dextrorsum. PHYS. Spirale de fil dont l'enroulement va de gauche à droite.

Deyamittine. CHIM. Alcaloïde cristallisé accompagnant la buxine dans l'écorce de la plante appelée *cissampelos pareira*.

Diabantite. MINÉR. Silicate hydraté naturel du genre chlorite, variété de ripidolite.

Diabase. GÉOL. Roche de structure granitoïde, mélange de plagioclase et d'augite.

Diabasophyre. GÉOL. Sorte de diabase porphyroïde, appelée aussi *diabasporphyrite*.

Diabaspechstein. GÉOL. Sorte de roche basique vitreuse liée intimement au mélaphyre et appelée également *mélaphyrpechstein* et *pechstein mélaphyrique*.

Diabétomètre. Appareil, sorte de polariscope (Voyez ce mot) servant à reconnaître la présence du sucre dans les urines des diabétiques.

Diabétose. CHIM. Glucose existant dans le foie des diabétiques.

Diablage. MANUF. Opération consistant à essorer les soies sortant du bain de teinture.

Diable. CONSTR. Chariot à deux roues pour le transport des matériaux à pied d'œuvre. — Sorte de brouette très basse pour transporter les fardeaux. | VERR. Levier employé par le fabricant de glaces. | MANUF. Instrument garni de dents dont on se sert pour carder le coton brut, la laine et le crin. — Ciseaux de très petites dimensions. — Machine servant à pétrir le caoutchouc. — Sorte d'essoreuse, appelée encore *hydro-extracteur*, avec laquelle on sèche les soies sortant du bain de teinture.

Diablotin. Cuve, appelée aussi *reposoir*, qui reçoit l'indigo mélangé aux eaux-mères. — Nom donné à l'ouvrier qui amène avec une pelle les olives sous les meules du détritoir.

Diacétamide. CHIM. Voyez *Acétamide*.

Diacétonalcamine. CHIM. Base résultant de l'hydrogénation de la diacétonamide par l'amalgame de sodium.

Diacétonamine. Base résultant de la combinaison de l'acétone et de l'ammoniaque.

Diacétonique. Alcool résultant de l'action de l'acide azoteux sur la diacétonamide. —

Corps contenant 2 molécules d'acétone dans leur molécule.

Diacétotartrique. Acide dérivé de l'acide tartrique.

Diacétylacétique. Acide connu seulement par quelques-uns de ses sels.

Diacétylacétone. Tricétone obtenue en hydratant la diméthylpyrone.

Diacétyle. Premier terme de la série des diacétones α.

Diacétylène. CHIM. Carbure obtenu en traitant l'acide diacétylène-dicarbonique par une solution de chlorure de cuivre et ensuite par une solution concentrée de cyanure de potassium.

Diacétylène-dicarbonique. CHIM. Acide qui prend naissance pendant l'oxydation de l'éther propargilique. Il produit un sel appelé *diacétylène-dicarbonate*.

Diaclasite. MINÉR. Silicate naturel de magnésie, fer et chaux.

Diaconique. CHIM. Acide se produisant quand on chauffe un mélange d'acide citrique et d'acide chlorhydrique à la température de 200°.

Diacoustique. PHYS. Partie de l'acoustique s'occupant de la réfraction des sons et des propriétés qu'ils acquièrent en traversant des milieux différents.

Diadelphite. MINÉR. Arséniate hydraté naturel de fer et de manganèse.

Diadochite. MINÉR. Sulfate de fer hydraté naturel contenant de l'acide phosphorique.

Diagomètre. CHIM. Sorte d'électromètre servant à déterminer le degré de pureté des huiles d'olive.

Diagométrie. PHYS. Méthode pour comparer les divers degrés de conductibilité électrique des différentes substances oléagineuses.

Diagonale. GÉOM. Ligne droite menée du sommet d'un angle d'une figure au sommet d'un angle opposé, à travers la figure.

Diagrammagraphe. Instrument pouvant s'adapter à un moteur pour relever le diagramme, courbe représentative de la distribution de la vapeur.

Diagramme. MÉCAN. Courbe fournie par un indicateur automatique et qui représente les diverses variations d'un phénomène déterminé.

Diagraphe. Instrument pour dessiner d'après nature les objets, et basé sur le principe de la chambre claire.

Diagraphite. GÉOL. Sorte de roche schisteuse qu'on emploie pour la fabrication des crayons.

Dialantique. CHIM. Acide dérivé de l'acide alantique.

Dialdane. Aldéhyde dérivée de l'aldol.

Diallyl... CHIM. Préfixe qui, placé devant le nom d'un corps, indique un composé de ce corps dans lequel deux groupes monovalents sont remplacés par deux groupes allyles.

Diallylcarbinol. Alcool secondaire différant de l'alcool méthylique par la substitution de l'allyle à l'hydrogène.

Diallyle. Carbure d'hydrogène appelé aussi *hexadène* et *biallyle*.

Diallylène. Hydrocarbure éthylénique et acétylénique dérivant du diallyle.

Diallylisopropylcarbinol. CHIM. Alcool tertiaire dans lequel l'isopropyle ou deux allyles remplacent l'hydrogène dans l'alcool méthylique.

Diallylméthylcarbinol. Al-

cool tertiaire différant de l'alcool méthylique en ce qu'il contient des allyles au lieu d'hydrogène.

Dialogite. MINÉR. Carbonate naturel de manganèse appelé encore *rhodocrosite*.

Dialose. CHIM. Substance gélatineuse provenant du dialion.

Dialuramide. Corps formé d'un mélange d'alloxantine et de chlorure d'ammonium.

Dialurique. Acide qu'on obtient en réduisant l'alloxane, et dit aussi *tartronylurée*.

Dialyse. Procédé chimique d'analyse ou de séparation des parties d'un corps composé.

Dialyseur. CHIM. Instrument basé sur les phénomènes osmotiques et servant à effectuer les opérations de dialyse.

Diamagnétique. PHYS. Propriété que présentent certains corps d'être repoussés par les aimants.

Diamagnétite. MINÉR. Magnétite pseudomorphique. On dit aussi *dimagnétite*.

Diamagnétomètre. Instrument servant à mesurer le diamagnétisme.

Diamant. MINÉR. Pierre précieuse composée de carbone pur cristallisé. | VERR. Outil de vitrier pour couper le verre. | A. ET M. *Couleur diamant*, sorte de peinture à base de graphite. | ARCHIT. *Pointes de diamant*, forme d'une pierre à bossages, taillée à facettes. | TYPOGR. *Caractères diamant*, caractères de très petites dimensions.

Diamantine. Poudre à polir composée d'alumine cristallisée, sorte d'emeri.

Diamètre. GÉOM. Ligne droite qui divise une circonférence en deux parties égales en passant par le centre, lieu du milieu des cordes limitées à une courbe et parallèles à une direction donnée. — *Diamètres conjugués*, diamètres dont chacun coupe les cordes parallèles à l'autre en deux parties égales. | ASTRON. *Diamètre apparent*, angle sous lequel, d'un lieu d'observation, on perçoit le soleil ou un astre.

Diamidobenzol. CHIM. Base diatomique dérivée de la benzine.

Diamidophénol. Substance cristallisée dérivée du pyrogallol et dont on emploie le chlorhydrate, appelé *amidol* en photographie, comme révélateur de l'image.

Diamidorésorcine. CHIM. Base dont le chlorhydrate est employé comme l'amidol.

Diamorphisme. GÉOL. Action métamorphique exercée par une roche encaissante sur une roche éruptive. On dit aussi *endomorphisme*.

Diamoxalique. CHIM. Acide oxalique dans lequel l'oxygène est remplacé par l'amyle.

Diamyl... CHIM. Préfixe qui, devant le nom d'un corps, donne le nom d'un composé dans lequel deux groupes amyles remplacent deux groupes monovalents.

Diamyle. Carbure d'hydrogène paraffinique contenant deux groupes amyles.

Diamylène. Carbure éthylénique contenant de l'amylène.

Dianémomètre. MÉCAN. Instrument servant à représenter les divers éléments d'une distribution de vapeur par le simple déplacement d'une réglette.

Dianite. MINÉR. Niobate naturel, variété de colombite.

Diapason. FOND. Sorte de mesure employee par les fondeurs de cloches pour déterminer le poids, l'épaisseur et les dimen-

sions à donner à une cloche que l'on va fondre.

Diaphane. PHYS. Se dit d'un corps qui se laisse traverser par les rayons lumineux, sans toutefois laisser distinguer à la vue la forme des objets.

Diaphanographe. Appareil, sorte de chambre claire servant à dessiner.

Diaphanomètre. PHYS. Appareil servant à déterminer les variations de transparence de l'atmosphère. | CHIM. Nom donné par l'ingénieur Savalle aux appareils servant à essayer les alcools au moyen de réactifs colorants.

Diaphorite. MINÉR. Antimonio-sulfure naturel d'argent et de plomb voisin de la freieslébénite. — Silicate naturel de manganèse résultant de l'altération de la rhodonite.

Diaphote. ÉLECTR. Appareil pour transmettre à distance les images par l'électricité, comme le téléphone transmet les sons.

Diaphragme. ÉLECTR. Cloison séparant les liquides dans une pile à deux liquides (on dit plutôt *vase poreux*). | PHOT. *Diaphragme normal*, diaphragme dont l'ouverture circulaire a un diamètre égal au dixième de la distance focale de l'objectif. — *Diaphragme iris*, diaphragme dont l'ouverture est réglable à volonté. | PHYS. Ecran percé d'un trou circulaire ne laissant pénétrer que les rayons lumineux utiles à l'intérieur d'un instrument d'optique. | MÉCAN. Nom générique donné aux cloisons séparant les parties constitutives de diverses machines. — Cloison séparant en deux parties l'intérieur d'un soufflet de forge. — Cloison mince partageant en deux parties un récipient quelconque.

Diaphragmer. Munir un objectif, un télescope, etc., d'un diaphragme.

Diaspinel. MINÉR. Variété de calcédoine appelée aussi *jaspe sanguin*.

Diaspon. CHIM. Explosif à base de nitroglycérine et de cellulose nitrée.

Diasporomètre. PHYS. Instrument servant aux fabricants d'appareils d'optique pour déterminer par expérience le rayon de courbure exact à donner à une lentille devant être accolée à une autre, pour rendre l'ensemble absolument achromatique.

Diaspore. MINÉR. Hydrate naturel d'alumine.

Diaspre. Nom donné anciennement au jaspe.

Diastase. CHIM. Principe immédiat existant dans les céréales et dans la pomme de terre.

Diastasifère. Se dit des substances végétales contenant des diastases.

Diastasimètre. GÉOD. Instrument servant à déterminer approximativement les distances dans les opérations de géodésie. On dit aussi *diastimètre* et *diastimomètre*.

Diastatite. MINÉR. Silicate naturel d'alumine, chaux, fer et magnésie, variété de hornblende.

Diastyle. ARCHIT. Edifice dans lequel les colonnes sont éloignées l'une de l'autre de trois diamètres ou six modules.

Diatérébilénique. CHIM. Acide dont on ne connaît que les sels alliés au potassium, de même que pour l'acide *diatérébique* et l'acide *diaterpénylique*. Ils se transforment en olides.

Diathermanéité. PHYS. Pro-

priété dont jouissent les corps *diathermanes* de se laisser traverser par les rayons calorifiques. C'est la transparence des corps pour ces rayons.

Diazines. CHIM. Nom générique de trois composés isomères de la pyridine, et qui sont la *pyridazine*, la *pyrimidine* et la *pyrazo-aldine* (diazines α, β, γ).

Diazoamidé. CHIM. Nom donné aux composés prenant naissance dans l'action de l'acide azoteux sur les composés amidés libres en solution alcoolique.

Diazoamidobenzol. CHIM. Dérivé diazoïque de l'aniline.

Diazoanisamidanisique. Voyez *Oxyanisamique.*

Diazobenzoïque. CHIM. Acide dérivé de la benzine, dont il existe trois isomères.

Diazo-oxybenzamique. CHIM. Acide résultant de l'action de l'acide azoteux sur l'acide oxybenzamique, à basse température.

Diazotation. Action par laquelle on transforme un amine en un diazoïque en faisant réagir sur cet amine l'acide azoteux.

Diazotoluène. CHIM. Voyez *Azotoluidine.*

Diazotypie. Procédé photographique basé sur le principe de la destruction par la lumière des composés du sulfite de sodium et des dérivés diazoïques.

Dibenzoylbenzène. CHIM. Corps dérivé par oxydation, à l'aide de l'acide chromique, du dibenzylbenzène, et qui existe sous deux modifications isomériques.

Dibenzoylbenzoïque. Acides α et β dérivés du corps précédent.

Dibenzylacétique. Acide que l'on obtient en chauffant un mélange d'éther dibenzylmalonique et de potasse alcoolique.

Dibenzylacétone. Acétone provenant de la distillation sèche du phénylacétate de calcium.

Dibenzylbenzène. Nom des carbures aromatiques qui se produisent quand on fait agir un mélange de benzène et de chlorure de benzyle sur de la poudre de zinc.

Dibenzylcarbonique. Nom de plusieurs acides très différents les uns des autres et dont les sels sont connus sous la désignation générique de *dibenzylcarbonates.*

Dibenzyle. Hydrocarbure isomère du crésyle et du benzyltoluène.

Dibenzyléthane. Hydrocarbure obtenu en traitant l'acétophénone par un mélange d'acide iodhydrique et de phosphore rouge.

Dibenzylglycolique. Acide analogue à l'acide oxatoluique (Voyez ce mot).

Dibenzylidène-acétone. Composé identique à l'acétone et correspondant à l'acide cinnamique.

Dibenzylméthane. Carbure résultant de la réduction de la dibenzylacétone par l'acide iodhydrique et le phosphore rouge.

Dibutylène. Carbure d'hydrogène contenant du butylène.

Dibutyl-phosphine. Base organique phosphorée, butylamine dont l'azote est remplacé par du phosphore.

Dibutyl-phosphinique. Acide résultant de l'oxydation de la dibutyl-phosphine.

Dicarbothionique. CHIM. Nom de l'un des acides sulfocarboniques.

Dichotome. ASTRON. Se dit

d'une planète qui n'est éclairée qu'à moitié par le soleil.

Dichotomie. MINÉR. Séparation d'un échantillon en deux parties.

Dichroïsme. PHYS. Propriété présentée par certaines substances qui offrent des colorations diverses, selon les circonstances d'observation.

Dichroïte. MINÉR. Silicate naturel d'alumine, fer et magnésie dit aussi *cornièrite*.

Dichromatique. PHYS. Se dit d'un objet présentant à l'œil deux couleurs. | CHIM. Acide isomère des acides *pyrolithofellique* et *divalérylène valérique*, et obtenu par l'action de la potasse caustique sur la chlorophylle des plantes.

Dicinchonine. CHIM. Alcaloïde existant dans un quinquina.

Dicinimique. SERR. Sorte de serrure à un tour et demi et à bouton double.

Dicinamène. CHIM. Voyez *Distyrol*.

Dickinsonite. MINÉR. Phosphate hydraté naturel de soude, chaux, manganèse et cérium.

Dickmaische. Sorte de pompe spéciale employée dans les brasseries pour transférer les moûts de la cuve-matière aux chaudières de cuisson, quand on brasse à moût trouble.

Dioksonite. MINÉR. Fer météoritique contenant deux alliages: la tœnite et la plessite.

Diclinoédrique. MINÉR. Cristaux dont les plans ne sont pas coordonnés entre eux, deux des angles étant aigus ou obtus, le troisième étant droit.

Dicrésylcétone. CHIM. Acétone prenant naissance par l'oxydation, au moyen de l'acide chromique, de divers carbures.

Dicrésyle. Nom des six hydrocarbures dicrésyliques, résultant de l'attaque du parabromotoluène par le sodium.

Dicrésyléthane. Hydrocarbure résultant de l'action de l'acide sulfurique sur un mélange de toluène et de paraldéhyde.

Dicrésyléthylène. Hydrocarbure provenant de l'action de la potasse alcoolique sur la dicrésyléthane monochlorée.

Dicrésylique. Se dit des composés dérivés du dicrésyle.

Dicrésylméthane. Hydrocarbure dérivé de la paradicrésylacétone.

Dicrésylphénylméthane. Hydrocarbure obtenu en chauffant un mélange d'aldéhyde benzylique, de toluène et de chlorure de zinc. On dit aussi *ditolylphénylméthane*.

Dicrésylpropionique. Acide résultant de l'action du toluène sur l'acide pyrmique.

Dicuménol. Composé obtenu en oxydant le tétraméthylphénol par le bichromate de potasse en solution acétique. On dit aussi *hexaméthyldiphénol*.

Dicyanimide. Binitrile dérivant de l'ammoniaque.

Dicyanodiamide. Composé résultant de la digestion d'une solution sulfurée avec un oxyde métallique. On dit encore *dicarbotétramide*.

Dicyanodiamidine. Urée contenant un groupe guanidique.

Didécaèdre. MINÉR. Cristaux où l'ensemble des faces offre la combinaison de deux solides à dix faces.

Didécène. CHIM. Hydrocarbure polymère du décène, extrait des huiles de résine.

Didiplase. MINÉR. Cristal provenant de la réunion de deux

rhomboïdes et de deux dodécaèdres.

Didodécaèdre. Cristal produit par l'union de deux dodécaèdres.

Didrimite. Variété de mica, sorte de muscovite. On dit aussi *didymite.*

Didyme. CHIM. Corps simple métallique qui se rencontre avec le cérium et le lanthane dans les apatites, la schéelite, la gadolinite, la cérite et la monazite.

Dièdre. GÉOM. Portion de l'espace comprise entre deux plans qui se coupent et sont limités à la droite de l'intersection appelée *arête du dièdre.*

Dief. MIN. Couche argileuse d'épaisseur variable interposée entre les pilons d'un même gisement et qui retient les eaux d'infiltration. On dit aussi *dièvr.*

Diéhique. CHIM. Acide identique à l'acide glyoxylique, résultant de la réaction du permanganate de potasse sur le sucre.

Diélectricité. Electricité moléculaire qu'on admet comme polarisée dans les corps isolants.

Diélectrique. ÉLECTR. Résistance formée par un isolant dans un condensateur.

Diéthoxalique. CHIM. Acide oxalique contenant des radicaux éthyles au lieu d'oxygène.

Diéthoxyglycolique. Acide-glycol contenant deux éthols et un groupe acide avec du charbon. On l'obtient à l'état d'éther éthylique sans pouvoir l'isoler.

Diéthyl... CHIM. Préfixe qui, placé devant le nom d'un corps, sert à former le nom d'un composé dans lequel deux groupes monovalents sont remplacés par deux groupes éthyles.

Diéthylallylcarbinol. Alcool dérivé de l'alcool méthylique.

Diéthylbenzène. Carbure d'hydrogène dérivé de la benzine par substitution de deux éthyles à l'hydrogène. On désigne aussi ce composé sous le nom de *phényldiéthyle.*

Diéthylbenzoïque. Acide obtenu en chauffant à 210° le diéthylcarbobenzoate de potassium mélangé à la potasse caustique.

Diéthylcarbinol. Nom donné à l'un des alcools amyliques secondaires.

Diéthylcarbobenzoïque. Acide résultant de l'action de la potasse alcoolique sur la désoxybenzoïne.

Diéthylcétone. Acétone obtenu en traitant par le perchlorure de fer le chlorure d'acétyle. On l'appelle aussi *pentanone.*

Diéthylénique. CHIM. Composé renfermant deux fois la fonction carbure éthylénique.

Diéthyline. Composé prenant naissance quand on chauffe un mélange de glycérine et d'éther bromhydrique avec de la potasse.

Diéthylphénylpropionique. Acide qui se forme en traitant un mélange d'acide pyruvique et d'éthylbenzène par l'acide sulfurique. Les sels sont dits *diéthylphénylpropionates.*

Diéthylphosphine. Base analogue à la diéthylamine, mais dont l'azote est remplacé par du phosphore.

Diéthylpropylcarbinol. Alcool prenant naissance par la réaction d'un mélange d'iodure d'éthyle, d'éthylpropylcétone et de zinc.

Diétrichite. MINÉR. Alun naturel de zinc.

Différenciomètre. Instrument pour mesurer la différence de tirant d'eau entre l'avant et l'arrière d'un navire et répartir également sa charge.

Différentiation. MATH. Opération ayant pour objet la recherche de la différentielle d'une fonction.

Différentiel. MATH. *Calcul différentiel*, calcul qui s'occupe des quantités variables dans leur mode d'accroissement par différences infiniment petites. | ÉLECTR. *Galvanomètre différentiel*, galvanomètre ayant un cadre composé de deux circuits égaux, dont les actions sur l'aiguille aimantée peuvent s'ajouter ou se retrancher en faisant varier l'intensité du courant dans chaque circuit. — *Régulateur différentiel*, lampe à arc dont le réglage est assuré par deux bobines, l'une enroulée de gros fil et l'autre de fil fin, celle-ci branchée en dérivation sur le circuit de distribution. | AUTOM. Nom que l'on donne au train d'engrenage épicycloïdal sphérique intercalé sur l'essieu des roues motrices et qui commande celles-ci tout en leur laissant leur indépendance réciproque.

Diffluane. CHIM. Composé prenant naissance en même temps que l'acide leucoturique quand on porte à l'ébullition une solution aqueuse d'acide alloxanique.

Diffluent. ASTRON. *Etoiles diffluentes*, étoiles doubles dont les composantes paraissent se confondre entre elles et sont difficiles à séparer.

Diffraction. PHYS. Modification éprouvée par les rayons lumineux quand ils passent très près des limites des milieux qu'ils traversent.

Diffus. PHYS. *Lumière diffuse*, lumière dont les rayons sont brisés et confusément réfléchis, et qui ne projette pas d'ombres nettement délimitées comme les rayons directs.

Diffuseur. Appareil au moyen duquel on extrait le jus sucré des betteraves.

Diffusible. PHYS. Substance fluide dont le mélange s'opère spontanément par leur surface de contact.

Diffusif. PHYS. *Pouvoir diffusif*, propriété que possèdent les corps de réfléchir les rayons calorifiques dans toutes les directions.

Diffusiomètre. CHIM. Instrument servant à mesurer la diffusion.

Diffusion. PHYS. et CHIM. Propriété de certaines substances de se répandre, de se mélanger avec le milieu ambiant.

Digallique. CHIM. Acide provenant de l'acide gallique et dit aussi acide *tannique*.

Digénite. MINÉR. Mélange naturel de deux sulfures de cuivre : la *chalcosine* et la *covelline*.

Digesteur. CHIM. Appareil pour extraire ou épuiser, à froid ou sous l'action de la vapeur à haute température, les parties solubles de certains corps.

Digitaléique. CHIM. Acide extrait des feuilles de digitale.

Digitaline. CHIM. Nom des composés actifs extraits de la digitaline pourprée.

Digitalique. CHIM. Acide extrait des feuilles de digitale.

Digitalosmine. Principe odorant de la digitale.

Digitogénine. Composé cristallin extrait de la digitale et qui, oxydé, donne naissance aux acides *digitique*, *digitogénique* et *oxydigitogénique*.

Diglucose. CHIM. Composé résultant de l'action de l'acide chlorhydrique sur le glucose en solution dans l'alcool absolu.

Diglycoolamidique. Acide provenant de l'action de l'ammoniaque sur l'acide glycolique.

Diglyphe. ARCHIT. Console portant deux cannelures en creux, sorte de corbeau ornementé.

Digression. ASTRON. Eloignement apparent d'une planète par rapport au soleil.

Digue. CONSTR. Barrage en maçonnerie ou en charpente pour retenir les eaux.

Dihélie. ASTRON. Ordonnée de l'orbite elliptique de la terre, passant par celui des deux foyers qu'occupe le soleil.

Dihexaèdre. MINÉR. Cristal à douze faces qui, prises six à six et prolongées jusqu'à leur rencontre mutuelle, donneraient naissance à deux hexaèdres.

Dihexylcétone. CHIM. Acétone résultant de l'action du perchlorure de fer sur le chlorure d'œnantyle. On dit aussi *œnanthylone*.

Dihexyle. CHIM. Voyez *Dodécane*.

Dihexylène. Voyez *Dodécylène*.

Dihydrique. Se dit d'un corps contenant 2 parties d'hydrogène pour 1 partie d'un autre corps.

Dihydrite. MINÉR. Phosphate hydraté naturel de cuivre, variété de *lunnite*.

Dihydro-thénardite. MINÉR. Sulfate hydraté naturel de soude.

Diiodacétate. CHIM. Sel produit par la combinaison de l'acide diiodacétique avec une base.

Diiodoforme. CHIM. Composé d'iode et de carbone.

Diisopropylallylcarbinol. CHIM. Alcool tertiaire résultant de la substitution de deux isopropyles et d'un allyle à l'hydrogène dans l'alcool méthylique.

Diisopropyle. Hydrocarbure à base de propyle.

Dilactylique. Acide obtenu en chauffant à 280° le lactate de calcium.

Dilatabilité. PHYS. Propriété des corps par laquelle ils augmentent de volume avec l'accroissement de la température.

Dilatation. PHYS. Augmentation de volume d'un corps sous l'influence de la chaleur.

Dilatomètre. PHYS. Sorte d'alcoomètre, ou pèse-alcool, inventé par Silbermann.

Diligent. Machine servant à dévider l'or en brins.

Dilliturique. CHIM. Acide obtenu en traitant l'acide barbiturique par l'acide azotique fumant. On l'appelle aussi *nitrobarbiturique*. Les sels sont dits *dilliturates*.

Dillenburgite. MINÉR. Silicate hydraté naturel de cuivre.

Dillnite. MINÉR. Mélange naturel de *diaspore*, hydrate d'alumine, et de *pholérite*, silicate hydraté d'alumine, variété d'allophane.

Diluvium. GÉOL. Alluvions anciennes ou quaternaires des fleuves modernes.

Dimagnétite. MINÉR. Magnétite pseudomorphique du silicate hydraté appelé *ilvaïte*.

Dimension. MATH. Etendue, grandeur proportionnelle d'un corps. | GÉOM. Chacune des étendues nécessaires à l'évaluation des figures et des solides. | PHYS. Nombre qui exprime la relation entre une unité dérivée et les unités fondamentales dont elle dépend.

Dimésythylméthane. CHIM.

Hydrocarbure dérivant du méthane.

Diméthyl... Préfixe qui, devant le nom d'un corps, désigne un composé de ce corps dans lequel deux groupes méthyles se trouvent substitués à deux groupes monovalents.

Diméthylallylcarbinol. Alcool tertiaire dans lequel l'hydrogène de l'alcool méthylique est remplacée par deux méthyles et un allyle.

Diméthylbenzène. Voyez *Xylène*.

Diméthyldiéthylique. Nom d'éthers mixtes contenant deux méthyles et deux éthyles.

Diméthyle. CHIM. Composé appelé aussi *hydrure d'éthyle*, et formé de 6 parties d'hydrogène pour 2 de carbone.

Diméthyléthylacétique. Nom donné à l'un des acides caproïques.

Diméthyléthylbenzène. Nom donné à quatre carbures dérivés du xylène.

Diméthyléthylcarbinol, Diméthylisobutylcarbinol, Diméthylisopropylcarbinol. Alcools tertiaires, analogues au diméthylallylcarbinol, provenant de la substitution de divers radicaux à l'hydrogène dans l'alcool méthylique.

Dimétien. GÉOL. L'une des quatre divisions du terrain primitif de l'Angleterre.

Diminueuse. MÉCAN. Mécanisme effectuant les diminutions sur les machines à tricoter et supprimant un nombre de mailles déterminé dans chaque rang pour donner la forme voulue à l'objet tricoté.

Dimorphine. MINÉR. Sulfure d'arsenic, variété d'orpiment.

Dimorphisme. Caractère d'une substance dimorphe, c'est-à-dire susceptible de cristalliser sous deux formes différentes incompatibles.

Dinaphtol. CHIM. Phénol diatomique dérivé d'un dinaphtyle.

Dinaphtyl... Préfixe indiquant un composé du corps dont le nom suit et dans lequel deux groupes naphtyles ont été substitués à deux groupes monovalents.

Dinaphtyle. CHIM. Composé dont on obtient trois formes isomériques.

Dinaphtylène. Radical hydrocarboné formé de deux groupes naphtylènes.

Dinite. MINÉR. Sorte de cire fossile.

Dinitro... CHIM. Préfixe qui, devant le nom d'un corps, indique que le composé a été obtenu par substitution de deux groupes nitriles à l'hydrogène de ce corps.

Dioctyl... Préfixe qui, placé devant le nom d'un corps, indique un composé de ce corps dans lequel deux groupes octyles remplacent deux groupes monoatomiques.

Dioctylacétique. Acide homologue de l'acide acétique, mais qui contient deux acétyles par substitution à l'hydrogène. On dit aussi *isostéarique*.

Dioctylcarbinol. Composé résultant de l'hydrogénation de la dioctylcétone.

Dioctylcétone. Acétone obtenue en chauffant l'acide nonylique avec l'anhydride phosphorique. On l'appelle également *nonylone*.

Dioctyle. CHIM. Hydrocarbure paraffinique formé de deux octyles. On le désigne encore sous le nom d'*hexadécane*.

Diogdoèdre. MINÉR. Cristal formé de deux pyramides à bases carrées, dont les faces sont symétriquement inclinées sur la base.

Dion-Bouton. MÉCAN. Genre de moteur léger à essence de pétrole, ainsi désigné du nom de ses constructeurs, et dont le succès a décidé en grande partie de l'avenir de l'automobile.

Diopside. MINÉR. Espèce du genre pyroxène, silicate naturel de chaux, magnésie et fer.

Dioptre. PHYS. Système optique formé de deux milieux d'indices différents, séparés par une surface sphérique de faible ouverture.

Dioptrie. PHYS. Unité de convergence des appareils dioptriques.

Dioptrique. PHYS. Partie de l'optique qui s'occupe de l'étude de l'influence des milieux sur la lumière qui les traverse.

Diorite. GÉOL. Sorte de roche éruptive, variété granitoïde de plagioclase avec amphibole hornblende ou mica biotite.

Dioritine. GÉOL. Roche basique d'origine éruptive.

Diorrexine. CHIM. Explosif contenant de l'azotate de potasse et de soude, du soufre, du charbon et de l'acide picrique.

Diosmine. CHIM. Glucoside identique à l'hespéridine et qui existe dans les feuilles du diosme.

Diostéaroptène. CHIM. Composé qui existe dans la partie de l'essence de diosme soluble dans les alcalis. On dit aussi *diosphénol*.

Dioxy... CHIM. Préfixe qui, devant le nom d'un corps, désigne un composé de ce corps dans lequel il existe deux fois plus d'oxygène que dans le corps normal.

Dioxylite. MINÉR. Sulfate de plomb naturel dit aussi *lanarkite*.

Diphénine. CHIM. Matière colorante rouge provenant de la réduction de l'azobenzol.

Diphénique. CHIM. Acide provenant de l'oxydation du carbure de phénanthrène.

Diphénol. Composé prenant naissance dans l'action de la potasse sur le phénol.

Diphénoléthane. Composé de phénol et d'aldéhyde en présence de l'acide chlorhydrique. On y rattache le *diphénoltrichloréthane*, dans lequel l'aldéhyde est remplacée par le chloral. La réduction de ce dérivé chloré conduit au *diphénoléthylène*.

Diphényl... CHIM. Préfixe désignant des carbures dans lesquels l'hydrogène se trouve remplacé par deux phényls. Le nom de ces corps se termine par *ane* (exemple : *diphénylméthane*), ou par *ique* lorsque ces corps sont des acides.

Diphénylamine. Amine dérivée de l'aniline et contenant un radical phényl.

Diphénylbenzène. Carbure différant des benzènes par la présence d'un radical phényl.

Diphénylbutine. Carbure résultant de l'action de l'acide sulfurique sur l'alcool styrolénique.

Diphénylcarbinol. Composé appelé plutôt *benzohydrol*.

Diphényle. Carbure contenant deux radicaux phényl et résultant de l'action du sodium sur la benzine monobromée. Il est voisin de la *benzidine* et de la *diphényline*.

Diphénylène. Radical dont les principaux dérivés sont : l'*oxyde*, l'*imide* ou *carbazol*, les acides et les hydrures, par exemple le *diphénylène-phénylméthane*.

Diphénylméthane. Voyez *Benzylbenzine*.

Diploèdre. MINÉR. Nom donné aux cristaux formés par la combinaison de deux rhomboèdres.

Diplographe. Appareil permettant de faire à la fois deux copies d'un même original sur deux feuilles de papier différentes.

Diplohémiédrie. MINÉR. Cristal caractérisé par une hémiédrie double, mais sans parallélisme et ayant une inclinaison égale.

Diploïte. MINÉR. Silicate naturel d'alumine et de chaux, variété d'anorthite.

Diplomètre. Instrument pour mesurer à distance le diamètre d'un objet, indépendamment de ses mouvements.

Diplorhomboèdre. Voyez *Diploèdre*.

Dipropargyle. CHIM. Hydrocarbure diacétylénique, isomère de la benzine.

Dipropyl... Préfixe qui indique dans un corps la substitution, à deux groupes monoatomiques de ce corps, de deux groupes propyles.

Dipropyle. Hydrocarbure paraffininique qui constitue l'*hexane* normal. (Voyez ce mot.)

Dipyramidodécaèdre. MINÉR. Cristal formé de deux pyramides à douze faces latérales.

Dipyre. MINÉR. Silicate naturel d'alumine, soude et chaux, variété de *wernérite*.

Dipyrite. MINÉR. Sulfure naturel de fer, variété de *pyrrhotine*.

Dipyrotartrique. CHIM. Acétone liquide se formant en petite quantité pendant la distillation sèche de l'acide tartrique, et qui bout à 230° C.

Direct. ASTRON. *Mouvement direct*, mouvement d'un astre d'orient en occident. | PHYS. *Rayon direct*, rayon de lumière n'ayant subi aucune réflexion. | MATH. *Raison directe*, rapport dont les deux termes croissent dans le même sens et dans la même proportion.

Directeur. GÉOM. Se dit de ce qui dirige le mouvement d'un point ou d'une figure en fournissant plus ou moins complètement la direction de ce mouvement. — *Plan directeur d'un conoïde*, plan auquel la génératrice droite doit rester constamment parallèle.

Direction. MÉCAN. *Direction d'une force*, sens du mouvement que cette force tend à imprimer au corps sur lequel elle agit. | AUTOM. Ensemble du mécanisme à l'aide duquel on peut braquer les roues de l'avant-train pour faire tourner la voiture.

Directrice. GÉOM. Ligne le long de laquelle on suppose qu'une autre ligne se meut pour engendrer une surface, et ligne droite qui concourt avec le foyer à définir une conique.

Dirhomboédrique. MINÉR. Solide résultant de la réunion de deux rhomboèdres. Ses formes simples sont le prisme droit à base hexagonale, le dihexaèdre et le didodécaèdre.

Disacryle. CHIM. Composé isomère de l'acroléine.

Disacrylique. CHIM. Acide polymère de l'acide acrylique qu'on obtient en traitant l'éther α-chloropropionique par le cyanure de potassium en solution acétique.

Disbroder. TEINT. Opération consistant à laver la soie en écheveaux au sortir du bain. — On la nomme aussi *disbrodage* et *disbrodure*.

Discolite. MINÉR. Substance du

genre pyroxène, variété discoïde de *coccolite*.

Discontinu. MATH. *Fonction discontinue*, fonction qui n'est pas continue.

Discordantes. GÉOL. Se dit des couches de terrain qui ne sont pas superposées régulièrement.

Discret. MATH. *Quantité discrète*, se dit d'une quantité composée d'unités physiquement distinctes, par opposition aux quantités continues, comme le temps, les forces, etc. — *Proportion discrète*, proportion dans laquelle le rapport du premier au second moyen n'est pas égal au rapport des antécédents à leurs conséquents respectifs.

Discriminant. MATH. Fonction des coefficients d'une équation du second degré qui permet de discerner si la courbe représentée par cette équation en coordonnées rectangulaires est une courbe proprement dite ou un système de deux droites; enfin, dans le cas de l'ellipse, si elle est réelle ou imaginaire.

Discussion. MATH. *Discussion d'une équation*, se dit de l'examen théorique des termes de cette équation et des diverses solutions auxquelles donnent lieu les hypothèses que l'on peut établir d'après les données.

Disgrégation. PHYS. Destruction de l'état d'agrégation.

Disidolique. Se dit de ce qui produit deux images.

Disilicique. CHIM. Voyez *Silicique (Acide)*.

Disjoncteur. ÉLECTR. Appareil automatique pour couper brusquement un circuit en cas d'élévation subite ou anormale de l'intensité ou de la tension du courant.

Disomose. MINÉR. Arséniosulfure naturel de nickel, dit aussi *Gersdorffite*.

Dispersif. PHYS. *Pouvoir dispersif d'une substance*, quotient de la dispersion par l'indice de réfraction moyen, c'est-à-dire correspondant aux rayons jaunes.

Dispersion. PHYS. Phénomène d'élargissement d'un faisceau lumineux produit par l'inégalité de réfraction des différents rayons, et séparation de la lumière blanche en rayons de couleurs diverses. | ÉLECTR. *Dispersion électrique*, diminution de potentiel d'un conducteur par son contact avec l'air plus ou moins humide.

Dispoline. CHIM. Composé résultant de la distillation de la cinchonine avec la potasse. On ne le connait que sous forme de sel de platine.

Dispositif. Se dit de l'agencement donné aux pièces d'un appareil, d'une machine.

Disque. ASTRON. Se dit de la surface d'un astre, qui parait plane et circulaire. | CH. DE FER. Signal formé d'une plaque de tôle circulaire, peinte de couleur voyante, pour indiquer au mécanicien que la section de voie où il engage le train est libre ou fermée. | ÉLECTR. *Disque* ou *plan d'épreuve*, petit disque métallique isolé servant à recueillir une certaine quantité d'électricité sur un corps électrisé. | PHOT. *Disque orthochromatique*, disque percé de plusieurs ouvertures dans lesquelles on dispose des plaques de verre de différentes couleurs pour la photographie orthochromatique.

Disruptif. ÉLECTR. *Décharge disruptive*, décharge brusque, avec étincelle qui éclate entre les

deux pôles d'un appareil électrique à haute tension.

Dissociation. CHIM. Réaction limitée qui se produit quand on maintient en présence certains composés, sous une température donnée, et avec leurs produits de décomposition.

Dissolution. CHIM. Phénomène présenté par un corps qui fond et dont les parties constitutives se disséminent dans un liquide. Les solides et les gaz se dissolvent dans les liquides et forment des dissolutions *saturées* ou *sursaturées*.

Dissymétrie. Manque de symétrie. Ce terme s'emploie en cristallographie.

Distance. ARCHIT. *Point de distance*, endroit où il faut se placer pour bien distinguer l'ensemble d'un édifice. | ASTRON. *Distance angulaire*, angle formé par les rayons visuels allant de l'œil d'un observateur à deux astres séparés. — *Distance zénithale*, angle du rayon visuel avec la verticale du lieu. — *Distance polaire d'un astre*, arc compté sur le cercle de déclinaison de l'astre au pôle. | GÉOM. *Distance d'un point à une droite*, distance de ce point au pied de la perpendiculaire abaissée sur la droite. — *Distance d'un point à un plan*, distance du point au pied de la perpendiculaire abaissée du point sur le plan. — *Plus courte distance de deux droites*, portion de leur perpendiculaire commune se trouvant entre elles.

Distanciomètre. Sorte de télémètre, appareil optique pour mesurer les distances.

Distène. MINÉR. Silicate naturel d'alumine appelé autrefois *talc bleu*.

Distillation. CHIM. Opération consistant à soumettre un corps solide ou liquide à l'action de la chaleur pour en extraire les principes volatils que l'on recueille. Elle s'effectue dans des appareils spéciaux par entraînement ou sous pression réduite.

Distributeur. Nom que l'on donne à divers appareils chargés de distribuer ou de répartir les matières par les machines. | MÉCAN. Appareil permettant d'envoyer la vapeur arrivant de la chaudière à volonté sur l'une ou l'autre face du piston. — Appareil réglant l'arrivée de l'eau dans les cylindres d'ascenseurs hydrauliques, et manœuvrable par une commande. | ÉLECTR. Pièce du télégraphe multiple de Baudot. | AGRIC. *Distributeur d'engrais*, tonneau ou semoir pour épandre les engrais liquides ou pulvérulents.

Distyle. ARCHIT. Se dit d'un édifice possédant deux colonnes.

Distyrénique. CHIM. Acide résultant de l'action de l'acide sulfurique sur l'acide cinnamique, le mélange étant ensuite distillé. Ses sels sont dits *distyrénates*.

Distyrol. Hydrocarbure appelé encore *dicinnamène*.

Disulfobenzolique. Ether sulfureux, acide de l'oxyphénol et appelé plus ordinairement acide *phénylène-sulfureux*.

Disulfométholique. CHIM. Ether sulfureux à base de méthylène, appelé plutôt acide *méthylène-sulfureux*.

Disulfonaphtolique. Ether sulfureux désigné encore sous les noms d'acide *thionaphtique*, *hyposulfonaphtalique* et surtout *naphtylène-sulfureux*.

Disulfurique. Acide appelé aussi acide sulfurique fumant ou de Nordhausen.

Ditaïne. Voyez *Echitamine.*

Ditamine. CHIM. Alcaloïde retiré de l'écorce de dita.

Ditartrique. CHIM. Voyez *Acide tartrique.*

Ditétraèdre. MINÉR. Cristal qui présente deux tétraèdres.

Dithermie. PHYS. Etat de deux corps dont l'un est à une température uniforme, l'autre pouvant être divisé en deux parties de températures différentes.

Dithiène. CHIM. Composé obtenu en chauffant à 170° l'acide thiodiglycolique avec du pentasulfure de phosphore. On dit aussi *biophène.*

Dithiobenzoïque. Acide résultant de l'action du chlorure de benzoyle sur le sulfure de plomb à la température de 200°. C'est un acide benzoïque dont l'oxygène est remplacé par du soufre. Ses sels sont appelés *dithiobenzoates.*

Dithiocarbonique. Acide hypothétique connu seulement par ses sels (dithiocarbonates) ; c'est de l'acide carbonique dans lequel le soufre est substitué à l'oxygène. Il est isomérique avec l'acide *xanthique* ou sulfothiocarbonique.

Dithionique. Nom de l'un des acides de la série thionique.

Dithymol... Préfixe qui, devant le nom d'un corps, désigne un composé de ce corps dans lequel deux groupes monoatomiques ont été remplacés par deux restes univalents de thymol.

Ditrinome. Se dit, en cristallographie, d'un solide soumis à trois lois de décroissement agissant chacune sur deux points différents.

Ditroïte. GÉOL. Roche neutre appartenant aux syénites éléolithiques.

Diurne. ASTRON. *Mouvement diurne*, mouvement de rotation de la terre autour de son axe en vingt-quatre heures. — *Cercle diurne*, cercle parallèle à l'équateur qu'un astre semble parcourir en un jour par l'effet du mouvement de rotation de la terre.

Divergence. MATH. Non-convergence (Voyez *Convergence*). | MINÉR. Disposition en aiguilles de certains cristaux qui, partant d'un même point, vont en s'écartant, en vertu de deux décroissements, l'un simple, l'autre intermédiaire.

Divésien. GÉOL. Sous-étage formant la partie supérieure de l'étage callovien, lequel se trouve à la base des terrains de la série supra-jurassique.

Divicine. CHIM. Alcaloïde dérivé de la *vicine.* Voyez ce mot.

Diviser. MATH. Partager un nombre en parties égales à l'aide de l'opération appelée *division.* | MÉCAN. *Machine à diviser*, machine à tracer les divisions des échelles de mesures adoptées pour les instruments de précision.

Diviseur. Système de vidange dans lequel les matières solides sont retenues et déversées dans un récipient, tandis que les parties liquides sont évacuées à l'égout. | MATH. Nom que l'on donne au nombre qui en divise un autre dans une division.

Divisibilité. MATH. Qualité d'un nombre pouvant être divisé. | PHYS. Propriété des corps naturels de pouvoir être partagés en portions distinctes de dimensions variables.

Division. MATH. Opération par laquelle on cherche combien de fois une quantité se trouve con-

tenue dans une autre. | MINÉR. Voyez *Clivage.* | TYPOGR. Nom que les compositeurs donnent au trait d'union séparant les deux parties d'un mot coupé par la fin d'une ligne.

Dix-en-dix. MANUF. Sorte de papier de mise en carte employé pour le tissage de dessins à l'aide du métier Jacquard. On emploie également pour le même objet des papiers appelés, suivant leur quadrillage, dix-en-huit, dix-en-douze, dix-en-quatorze, etc.

Dobschanite. MINÉR. Arsénio-sulfure naturel de nickel, variété de *disomose.*

Docimasie. CHIM. Science permettant de déterminer sur des échantillons les porportions des métaux utilisables contenus dans des minerais ou dans des mélanges artificiels.

Docimite. Variété de marbre.

Docosane. CHIM. Hydrocarbure solide, paraffine obtenue en distillant un mélange de palmitate et d'heptylate de baryum.

Dodécaèdre. MINÉR. Cristal présentant douze facettes hexagonales.

Dodécagone. GÉOM. Polygone à douze côtés et douze angles.

Dodécanome. MINÉR. Cristal soumis à douze lois de décroissement.

Dodécylène. CHIM. Carbure obtenu par la distillation sèche de l'éther palmitique de l'alcool dodécylique.

Dodécylidène. Carbure résultant de l'action de la potasse alcoolique sur le bromure de dodécylène.

Dodécylique. Alcool obtenu en saponifiant l'éther acétique extrait de l'aldéhyde laurique en présence du zinc en poudre et de l'acide acétique.

Dodinage. Mouvement lent et régulier de la chausse d'un blutoir.

Dodiner. Polir des clous de tapissier. — Agiter lentement la chausse d'un blutoir. — Osciller lentement, en parlant du balancier d'une horloge.

Doéglique. CHIM. Acide extrait de l'huile de balœna.

Doigtier. Dé de cuivre ouvert aux deux bouts, servant au passementier pour frapper la trame.

Doite. MANUF. Epaisseur des fils composant un ou plusieurs écheveaux.

Dolage. MÉGISS. Opération ayant pour but de doler, d'amincir les peaux servant à la fabrication des gants, ou encore la corne ou la baleine. — Action d'enlever les bavures de plomb adhérant à une lingotière.

Doleau. CONSTR. Sorte de petite hache à double tranchant servant à rondir les ardoises sur le chaput pour leur donner la forme et les dimensions voulues.

Dolérite. GÉOL. Roche éruptive, composée d'un mélange granitoïde ou ophitique de pyroxène augite et de plagioclase, espèce de fausse diorite.

Dolérophane. MINÉR. Sulfate de cuivre naturel.

Dolianite. MINÉR. Zéolite calcico-potassique, variété d'apophyllite.

Doloir. Couteau à doler, à amincir les peaux, employé par les gantiers.

Doloire. Outil de forme tranchante employé par le charpentier et le tonnelier. — Outil de maçon pour mêler et gâcher le sable et la chaux, et qui a la forme d'une truelle ou d'un râteau.

Dolomie. MINÉR. Carbonate

double de chaux et de magnésie.

Dolomitisation. Transformation d'un calcaire magnésien en dolomie.

Dolure. MÉGISS. Partie d'une peau, du côté chair, que les mégissiers raclent et enlèvent à l'aide du couteau appelé doloir.

Dôme. ARCHIT. Voûte hémisphérique ou ovoïdale reposant sur une base circulaire, polygonale ou elliptique et surmontant un monument. | MÉTALL. Nom donné à la partie supérieure d'un four à réverbère. | MÉCAN. *Dôme de vapeur*, capacité cylindrique surmontant une chaudière et qui sert de réservoir de vapeur.

Dominante. MINÉR. Se dit de la forme d'un cristal dérivant d'un solide simple.

Dominé. MINÉR. Variété de limonite, appelée aussi *aétite* ou *pierre d'aigle*.

Domite. GÉOL. Variété de trachyte poreux contenant de la silice.

Donacargyrite. MINÉR. Antimonio-sulfure naturel d'argent et de plomb.

Dopplérite. GÉOL. Charbon fossile, variété de tourbe.

Doranite. MINÉR. Zéolite sodico-calcique, variété d'analcime.

Dorique. ARCHIT. Nom d'un des quatre ordres d'architecture.

Dormant. MENUIS. Sorte de châssis assurant la fermeture d'un battant de fenêtre ou de porte. | VERR. Nom donné aux barreaux des grilles d'un four. | SERR. Sorte de serrure dont le pêne sans biseau ne peut se fermer seul. — *Pêne dormant*, pêne qui ne peut être manœuvré qu'au moyen de la clé.

Dorure. CÉRAM. Couvercle en gros papier recouvert d'une légère couche de terre qui ferme le pot du petit fourneau où s'opère la cuisson des pipes, après l'enfournement. | MÉTALL. Procédé pour recouvrir d'or des objets métalliques ou autres.

Dos. REL. Partie d'un livre où se trouvent les coutures. — *Dos plein* ou *fixe*, reliure dont le dos adhère à la peau ou à la toile extérieure; *dos brisé*, celle où la peau se trouve collée sur une bande de carton et n'adhère pas au dos.

Dos d'âne. PONTS ET CH. Endroit bombé d'une chaussée formé par deux pentes se rencontrant à leur sommet. | A. ET M. Instrument sur lequel les boyaudiers déposent les boyaux dont le nettoyage est opéré.

Dosomètre. ÉLECTR. Sorte de voltamètre donnant, par lecture sur une échelle divisée, le volume en millimètres cubes des gaz dégagés.

Dosse ou **Dosseau.** CHARP. Planche qui, étant enlevée la première ou la dernière dans le sciage du bois, a conservé son écorce. — Planche servant à maintenir la paroi d'une tranchée pour éviter les éboulements. — Planches épaisses disposées par étages sur un échafaudage afin de constituer des planchers.

Dosseret. ARCHIT. Pilastre servant de pied-droit à un arc-doubleau, ou de jambage à une ouverture. — Portion de mur exhaussée au-dessus d'un comble et à laquelle s'adossent les cheminées. | SERRUR. Pièce de fer pourvue d'une rainure dont on renforce le dos d'une scie, et nom de chacune des pièces de fer soutenant une lime mince.

Dossière. Harnais soutenant

les brancards et passant sur la sellette du limonier.

Dossoyer. MÉGISS. Débarrasser les peaux de l'eau de chaux qu'elles contiennent en les raclant avec le dos du fer à écharner, du côté de la chair. On dit aussi *édosser*.

Dotriacontane. CHIM. Composé obtenu en traitant l'iodure de cétyle par le sodium en présence de benzène ou d'éther. On l'appelle aussi *dédécyle*.

Doublage. MANUF. Opération consistant à réunir plusieurs rubans de textiles et les égaliser constamment pendant l'étirage, ou encore à réunir en un seul plusieurs fils simples pendant le retordage. | TYPOGR. Répétition vicieuse d'une lettre ou d'un mot dans la composition. — Remplissage de la coquille dans la fabrication des galvanos.

Double. ASTRON. *Etoile double*, système de deux étoiles qui paraissent n'en former qu'une seule à la vue. | CHIM. *Sel double*, sel résultant de la combinaison de deux autres. | GÉOM. *Point double*, point où se coupent les deux branches d'une courbe.

Doublé. Orfèvrerie recouverte d'une simple plaque d'or ou d'argent très mince. — *Doublé de papier*, papier recouvert d'une plaque métallique appliquée par pression et servant à fabriquer des paillons.— *Doublé de cristal*, cristal coloré ou non, sur lequel est enroulée une seconde feuille de cristal incolore ou coloré différemment pour obtenir des effets de nuances diverses sur une pièce. — *Doublé d'étain*, mince feuille d'étain recouverte d'une plaque de plomb plus épaisse.

Doubleau. CONSTR. Epaisse solive sur laquelle reposent les chevêtres d'un plancher, notamment d'un moulin à vent.

Double-bec. Cuiller à deux becs ou versoirs diamétralement opposés, employée par le cirier pour le remplissage des moules.

Double-corps. MANUF. Réunion de deux corps ajoutés bout à bout sur une même planche d'arcade, et étoffe confectionnée d'après ce mode de montage.

Double-main. Mécanisme adapté au clavier des orgues et des harmoniums, et qui fait résonner, en même temps que la note touchée, la note à l'octave supérieure ou inférieure.

Doublet. PHYS. Loupe composée de deux lentilles permettant d'achromatiser l'image de l'objet en empêchant sa déformation. | MANUF. Instrument de blondier servant à doubler les fils de soie (on dit aussi *doubloir*). — Outil de cardeur servant à mesurer et courber les fils de fer composant les dents d'une carde (on dit aussi *doubleur*). — Faux diamant composé d'un morceau de cristal coloré doublant un autre morceau de verre incolore.

Doubleur. ÉLECTR. Plateau conducteur que l'on place entre les armatures d'un électroscope condensateur pour doubler sa charge. | MANUF. Machine pour transformer les matières textiles de rubans en d'autres rubans plus petits, propres à être travaillés par la corde en fin. — Appareil employé dans les filatures d'étoupes. — Machine servant à engager les cannes à sucre entre le deuxième et le troisième cylindre du moulin.

Doublis. CONSTR. Rang de

tuiles accroché à des lattes dépassant l'aplomb d'un mur pour former un égout pendant. — Portion intérieure d'un treillis métallique.

Doubloir. Machine de passementier pour soutenir les rochets à dévider le fil ou la soie. — Instrument de blondier (Voyez *Doublet*).

Doublon. Feuille de métal repliée en deux. — Réunion de deux bandes de tôle passées ensemble au laminoir. | TYPOGR. Répétition vicieuse d'un mot ou d'une phrase de la copie, dans la composition. C'est le contraire du *bourdon* (Voyez ce mot).

Doublure. MÉTALL. Fente longitudinale dans une barre ou une plaque de fer résultant d'un forgeage défectueux (on dit aussi *crique*). — Défaut dans une soudure permettant aux pièces en contact de se séparer. — Défaut d'homogénéité dans l'or ou l'argent mal fondus. | CARROSS. Panneau de bois blanc portant la matelassure d'une voiture. | CONSTR. Dalle de pierre scellée derrière une plaque de marbre pour augmenter son épaisseur et sa solidité. | MANUF. Nom que les tisseurs donnent à une duite de trame disposée de manière à former des brides à l'envers du tissu, afin de produire une convexité dans la partie opposée.

Douce. MÉTALL. Nom donné à des minerais de fer très purs, tels que l'oxyde de fer magnétique qui ne renferme ni soufre ni phosphore.

Doucé. Sorte d'émeri impalpable servant à achever le polissage du verre.

Douci. VERR. Opération de polissage et de dressage des glaces consistant à frotter deux glaces l'une contre l'autre, en interposant entre elles de l'émeri fin. On dit aussi *doucissage*. — Atelier où s'exécute cette opération.

Doucine. ARCHIT. Moulure à double courbure concave en haut et convexe en bas. | MENUIS. Sorte de rabot dont le fer présente la forme d'une doucine, et qui sert à pousser des moulures de ce profil.

Douelle. ARCHIT. Parement intérieur ou extérieur d'un voussoir. — Intrados d'une voûte. | TONN. Petite douve de tonneau.

Dougé. CARR. Outil en forme de ciseau plat, employé par les ardoisiers pour fendre les ardoises à l'épaisseur voulue.

Douille. Partie d'un instrument ou d'un outil dans laquelle le manche est adapté. | CHIM. Bout de tuyau soudé sur le côté d'un alambic et par lequel on peut introduire le liquide sans découvrir l'appareil. | GÉOD. Tube métallique dans lequel on insère les appareils géodésiques montés sur trépied articulé ou mobile.

Douvain. Bois de chêne servant à faire des douves de tonneaux.

Douve. TONN. Planche découpée suivant un gabarit déterminé et dont un certain nombre réunies côte à côte constituent le corps d'un tonneau. | MÉGISS. Planche sur laquelle on ratisse les peaux. | MANUF. Nom d'une pièce de la machine à carder dite aussi *chapeau*. | CONSTR. Habitation creusée dans le tuf. | PONTS ET CH. Mur de soutènement d'un bassin ou d'un canal. | AGRIC. Fossé étroit servant à l'écoulement des eaux pluviales.

Douvelle ou **Douelle.** Petite douve.

Dracyliques. CHIM. Composés

benzoïques formant une série qui comprend les acides chloro-, bromo-, nitro- et amido-dracyliques et leurs dérivés.

Drageoir. Rainure ou filet creusé sur le tour, à l'intérieur ou à l'extérieur d'un objet circulaire et à son extrémité.

Dragg. MANUF. Corde munie d'un poids à son extrémité, et qui sert de frein à la bobine dans le métier continu à filer le lin.

Drague. AGRIC. *Drague à claie*, instrument à dents, sorte de herse pour approfondir les labours sans ramener la terre du fond à la surface. — Pinceau avec lequel le vitrier marque le verre. — Bêche à long manche pour l'extraction de la tourbe. — Sorte de longue barre à mine pour perforer les roches dures et y creuser des fourneaux de mine. — Sorte de pelle à long manche pour curer les rivières peu profondes.

Drain. AGRIC. Tuyau en terre cuite pour l'épuisement et l'écoulement des eaux.

Draineuse. Sorte de charrue pour creuser les fossés où se placent les tuyaux de drainage.

Draisine. AUTOM. Wagonnet employé sur les lignes de chemins de fer pour visiter et vérifier l'état des voies. On dit aussi *lorry*.

Drapeau. Petit morceau de drap dans lequel l'ouvrier batteur d'or fait passer les feuilles battues. — Linge avec lequel le relieur essuie les parties de la couverture d'un livre recouvertes d'or en feuilles. | PAPET. Débris de chiffons avec lesquels on fabrique du papier.

Drayage. MÉGISS. Opération de corroyage consistant à écharner les peaux.

Drayoir. Couteau à lame cintrée, sorte de plane pourvue de deux poignées, et qu'emploient les tanneurs pour racler et égaliser l'épaisseur des peaux. On lui donne aussi le nom de *couteau à revers*, à cause de son tranchant très rabattu.

Drayures. Rognures de peaux détachées par le drayoir.

Drêche. Malt épuisé ayant servi à la fabrication de la bière. — Marc de raisin épuisé et pressé.

Dréelte. MINÉR. Sulfate naturel de baryte et de chaux, variété de barytine appelée aussi *dréelite*.

Dressage. FOND. Opération que l'on fait subir au fer en barres après son passage au laminoir ou son tirage sur le travers de l'enclume. — Phase de la fabrication des épingles et des aiguilles consistant à redresser les brins de laiton ou le fil d'acier réunis en bottes. | MÉTALL. Préparation des meules de carbonisation. | VERR. Ebarbage auquel on soumet les verres de montre, après leur coulage en moule. | MÉCAN. Dégauchissage et rectification d'une pièce ou d'un assemblage de pièces. | DIVERS. Régularisation de la longueur des dents d'une carde.— Mise en forme, du feutre servant à la confection des chapeaux de feutre. — Corroyage d'une pièce de bois pour la rendre plane. — *Dressage d'un livre*, opération consistant à le battre pour lui donner une épaisseur uniforme. | TYPOGR. Travail par lequel on dispose les lignes de composition dans leur ordre sur la galée à mesure qu'elles sortent du composteur. | ARCHIT. *Dressage d'un alignement.* Opération consistant à construire un mur en faisant constamment usage du cordeau.

Dressoir ou **dresseur.** Ou-

til de fer creux muni d'un manche employé par les ouvriers filassiers pour redresser les pointes de leurs cardes ou *sérans*. — Plaque de fer employée par l'ouvrier lapidaire pour le polissage du diamant. | VERR. Instrument employé dans les fabriques de glaces pour aplanir les feuilles d'étain et les appliquer sur la glace avant de verser le mercure.

Dresse-trempeur. Appareil employé pour le trempage des limes.

Drill ou **drille.** Sorte de porte-foret composé d'une tige creusée d'une rainure hélicoïdale dans laquelle glisse la poignée commandant le mouvement de rotation, et qui est employé par les horlogers, les mécaniciens, les orfèvres, et par les épingliers pour percer le chas des aiguilles à coudre. | AGRIC. Instrument aratoire, sorte de semoir qui trace les sillons en même temps qu'il dépose les graines ou semences.

Drillage. Opération consistant à polir et arrondir le chas des aiguilles pour qu'il ne puisse couper le fil.

Drilles. PAPET. Vieux chiffons de lin ou de chanvre pour la fabrication du papier.

Drogue. TEINT. Chacun des ingrédients entrant dans la composition des bains.

Drome. CHARP. Forte pièce de bois faisant partie de l'assemblage qui supporte le marteau d'une grosse forge.

Dromographe. MÉCAN. Appareil enregistreur automatique de la vitesse de marche d'un mobile quelconque.

Dromomètre. Appareil permettant de connaître la vitesse d'un train entre deux points déterminés et de contrôler les indications fournies par le dromoscope.

Dromopétard. CH. DE FER. Signal acoustique composé de deux pétards disposés sur les rails à une distance déterminée entre chacun d'eux et qui permet de connaître la vitesse d'un train entre ces deux points. C'est donc un genre de dromoscope.

Dromoscope. Signal optique disposé sur une voie ferrée pour indiquer la vitesse d'un convoi entre deux points déterminés de la ligne.

Drosomètre. MÉTÉOR. Instrument destiné à mesurer la quantité de rosée qui s'est formée pendant la nuit.

Droussage. MANUF. Premier cardage de la laine qui s'exécute avec une carde à main.

Drumine. CHIM. Alcaloïde extrait d'une euphorbiacée et doué de propriétés anesthésiques analogues à celles de la cocaïne.

Drummond (Lumière de). Nom donné, lors de son invention par l'ingénieur anglais Drummond, à la lumière oxyhydrique.

Drupose. Produit prenant naissance quand on fait bouillir le suc de poires avec de l'acide chlorhydrique.

Druse. MINÉR. Cristallisation qui se rencontre quelquefois à la surface de certains minéraux dont la nature est totalement différente de ceux-ci.

Dryite. MINÉR. Bois de chêne fossile.

Dualine. CHIM. Explosif à base de nitroglycérine.

Duboisine. CHIM. Alcaloïde analogue par ses effets aux alcaloïdes de la jusquiame.

Ductilimètre. Marteau servant à évaluer le degré de ductilité des métaux.

Ductilité. PHYS. Propriété que possèdent certains corps métalliques ou autres de pouvoir être battus, étirés, étendus, allongés, sans se rompre.

Dudgeon. MÉCAN. Outil, sorte de mandrin servant à fixer les tubes des générateurs de vapeur dans les plaques tubulaires, en donnant un assemblage absolument étanche.

Dudléyite. MINÉR. Substance minérale résultant de l'altération de la margarite.

Duit. HYDRAUL. Lit créé artificiellement à l'aide de digues parallèles à une rivière dont on veut utiliser les eaux pour les besoins d'une industrie.

Duite. MANUF. Quantité de trame qui est déroulée et insérée par la navette du tisserand d'une lisière du tissu à l'autre. — Fil de chanvre double consolidant une série horizontale de nœuds dans une tapisserie. — Portion de la chaîne qui se lève et se baisse à chaque mouvement du métier. — *Fausse duite*, trame ne passant pas régulièrement dans les fils de la chaîne.

Duiter. Passer la trame de droite à gauche entre les fils d'arrière tirés en avant et les fils de devant dans un tissu au métier.

Dulcamarétine. CHIM. Substance résineuse résultant de l'action de l'acide sulfurique sur la dulcamarine.

Dulcamarine. Glucoside extrait des tiges de douce-amère.

Dulcification. MÉTALL. Premier affinage du plomb avant le pattinsonage.

Dulcine. CHIM. Substance sucrée obtenue par la réaction du cyanate de potasse sur le chlorhydrate de phénétidine.

Dulcite. CHIM. Matière sucrée, isomère de la mannite, que l'on extrait du mélampyre. On la nomme aussi *dulcose*.

Dumaline. ÉLECTR. Matière isolante à base de gomme copal pouvant remplacer le caoutchouc pour l'isolement des conducteurs électriques.

Dumasite. MINÉR. Espèce minérale du genre chlorite.

Dumortiérite. MINÉR. Silicate naturel d'alumine.

Dunite. GÉOL. Roche éruptive de la famille des péridotites.

Duodécane. CHIM. Hydrocarbure paraffinique appelé aussi *dihexyle*.

Duodéciternal. MINÉR. Cristal qui a douze pans terminés par trois faces,

Duotrigésimal. MINÉR. Cristal possédant trente-deux facettes.

Duplex. ÉLECTR. Procédé de transmission entre deux postes télégraphiques permettant d'expédier simultanément des dépêches dans les deux sens.

Duplicateur. ÉLECTR. Appareil permettant d'augmenter la charge d'électricité sur des conducteurs déjà électrisés et de maintenir entre eux une différence de potentiel déterminée. — Instrument permettant d'obtenir deux copies d'un même original.

Duplication. GÉOM. *Duplication du cube*, problème qui consiste à chercher un cube double d'un autre cube donné.

Duplosulfacétone ou **Duplothiocétone.** CHIM. Acétone sulfurée résultant de la polymérisation de la sulfacétone par l'action du trichlorure de phosphore sur l'acétone.

Duporthite. MINÉR. Silicate hydraté naturel de magnésie, variété de néolithe.

Durène. CHIM. Hydrocarbure isomère des cimènes résultant de la substitution à l'hydrogène du benzène de groupes méthyl. On dit aussi *tétraméthylbenzène*.

Durénol. CHIM. Composé obtenu en fondant le dérivé monosulfoné du durène avec de la potasse et en précipitant ensuite par l'acide chlorhydrique.

Dureté. MÉTALL. Résistance qu'offrent les métaux à la traction et au choc.

Dürfeldtite. MINÉR. Sulfo-antimoniure naturel d'argent, plomb et manganèse, cristallisé dans le système orthorhombique et ayant une gangue de quartz.

Durmenton. Pièce de fer qui maintient en place, dans une forge catalane, l'empoise des tourillons des cylindres lamineurs.

Durylbenzoyle. CHIM. Acétone qui prend naissance quand, dans une solution de durol dans le chlorure de benzoyle à 120°, on ajoute du chlorure d'alumine.

Duryle. CHIM. Radical hydrocarboné univalent existant dans le durène.

Durylique. CHIM. Acide dérivé du durène et appelé aussi *cumylique*.

Duxite. Résine fossile analogue au succin.

Dwicesium. CHIM. Corps hypothétique voisin du cœsium.

Dynactinomètre. PHOT. Instrument destiné à mesurer la puissance des rayons lumineux agissant à travers un objectif.

Dyname. MÉCAN. Unité de travail correspondant à 1.000 kilogrammètres (Voyez *Poncelet*).

Dynamide. PHYS. Atome matériel entouré d'éther, et n'obéissant pas aux lois générales de la gravitation.

Dynamique. MÉCAN. Partie de la science qui s'occupe des relations et des causes du mouvement ou forces, et des systèmes matériels auxquels ces forces sont appliquées.

Dynamite. CHIM. Explosif composé de nitroglycérine et d'un absorbant.

Dynamo. ÉLECTR. Générateur mécanique d'électricité ; appareil transformant l'énergie qui lui est communiquée sous forme de mouvement en courant électrique continu ou alternatif (Voyez aussi *Alternateur*).

Dynamographe. PHYS. Dynanomètre enregistreur.

Dynamomètre. MÉCAN. Appareil permettant d'évaluer et de mesurer les forces ou le travail qu'elles accomplissent.

Dyne. MÉCAN. Unité de force, dans le système C. G. S. C'est la force qui, agissant pendant 1 seconde sur 1 gramme-masse 1, lui imprime une accélération de 1 centimètre.

Dysanalite. MINÉR. Niobate naturel de chaux, variété de pyrochlore.

Dyschromatique. PHYS. Se dit d'un objet présentant une couleur normale.

Dysclasite. MINÉR. Zéolithe calcifère, appelée encore *okénite*.

Dyscrase. MINÉR. Antimoniure naturel d'argent, dit aussi *dyscrasite*.

Dysluite. MINÉR. Aluminate naturel de zinc, variété ferromanganésifère de galmite avec oxyde de fer. On dit *dislyite*.

Dyslisine. CHIM. Composé dérivé de l'acide cholalique.

Dyssintribite. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'alumine, variété de pagodite.

E

Eaton. Explosif contenant du nitrate de soude.

Eau. | CHIM. Résultat de la combinaison de 2 volumes d'hydrogène et de 1 volume d'oxygène. — *Eau distillée*, eau obtenue par la distillation des eaux ordinaires. — *Eau seconde*, lessive de potasse caustique ou de soude pour nettoyer la peinture à l'huile ; acide nitrique étendu d'eau. — *Eaux mères*, eaux dans lesquelles s'est opérée la cristallisation d'une substance. — *Eau régale*, mélange d'acide chlorhydrique et d'acide nitrique qui sert à dissoudre le platine et l'or. — *Eau-forte*, nom de l'acide nitrique du commerce. — *Eau céleste*, liquide d'un beau bleu, que l'on obtient par un mélange d'une dissolution de sulfate de cuivre avec de l'ammoniaque liquide. — *Eau oxygénée*, employée pour le blanchiment : c'est un composé oxygéné de l'hydrogène. | MÉCAN. *Eau de condensation*, eau injectée dans le condenseur, pour ramener à l'état liquide la vapeur qui a agi sur le piston. | MINÉR. *Eau de cristallisation*, eau retenue par un cristal dans sa formation. — *Eau de constitution*, eau qui fait partie essentielle d'une substance cristallisée. — *Eau thermale*, eau de source qui jaillit à une température assez élevée. — *Eau minérale*, eau contenant des substances minérales qui la rendent utile en médecine. *Eau minérale artificielle*, eau composée des mêmes substances que l'eau minérale d'une source naturelle. — *Eau de carrière*, eau sortant d'entre les roches. — *Eau*, nom par lequel, dans l'industrie drapière, on indique l'action de faire passer un tissu foulé sur l'appareil à lainer | MÉGISS. Travail qui consiste à fouler les peaux dans les cuves d'aluminage de manière à les faire aller d'une extrémité à l'autre de la cuve trois fois de suite. — *Etre hors d'eau* se dit des peaux quand elles sont sèches et que l'huile a remplacé l'eau dans leurs pores. | SERRUR. *Couleur d'eau*, couleur bleuâtre que l'on donne au fer poli. — *Vert d'eau*, vert très clair. — *Donner l'eau*, c'est-à-dire lustrer un chapeau ou une étoffe. | PAPET. *Travailler à grande eau*, faire une pâte à papier qui contient plus d'eau que de matière. — *Eau d'alun*, nom que l'on donne, dans le collage à la main, à une sorte de mélange d'eau, de gélatine et d'alun.

Eaux vannes. On nomme ainsi les parties liquides contenues dans certains résidus de sucreries ou de féculeries, etc.

Ebarboir. Outil qui sert à ébarber les métaux.

Ebarbage. MÉTALL. Faire disparaître les barbes ou aspérités d'une pièce de métal.

Ebarbes. Aspérités que représentent les lames de métal fondu.

Ebarbeuse. AGRIC. Sorte de nettoyeur qui sert à enlever les prolongements qui se trouvent à l'extrémité des grains d'orge après le battage.

Ebarbure. Bavure qui existe sur un objet fondu ou coulé.

Ebardoire. Grattoir à trois côtés.

Ebauchage. Donner une première façon à un objet. | MÉTALL. Première opération du laminage pour donner un profil déterminé à la barre de fer on d'acier. — Transformation, en barres plates, du fer puddlé.

Ebauche. Ouvrage dont l'ensemble est terminé, mais dont les détails restent à exécuter.

Ebaucheur. HORLOG. Se dit de l'ouvrier qui commence le mouvement d'une pendule. | MÉTALL. Se dit du cylindre qui sert à étirer la loupe sortant du four à réchauffer.

Ebauchoir. Outil en forme de tarière qui sert à ébaucher les mortaises, sorte de ciseau qu'emploient les charrons, les charpentiers et les potiers. Les sculpteurs, pour faire leurs ébauches, emploient des instruments de bois ou d'os de formes variées appelés aussi ébauchoirs.

Ebéner. Donner à un bois la couleur de l'ébène.

Ebiseler. Tailler en biseau.

Eblanine. CHIM. Substance jaune qui se trouve dans l'acide pyroligneux cristallisable, insoluble dans l'eau, fondant à 176°, soluble dans l'éther, l'alcool et l'acide acétique qu'elle colore en jaune.

Ebonite. Sorte de caoutchouc vulcanisé assez dur et doué d'une élasticité comparable à celle de la baleine, mais plus cassante.

Ebotter. Couper la tête.

Ebouer. PTS ET CH. Oter la boue des routes.

Eboulement. Chute de matériaux. | MIN. *Exploitation par éboulement*, méthode d'exploitation quand une couche a plus de 3 mètres d'épaisseur et que les matières qui la forment sont peu consistantes.

Eboulis. Amas de matériaux éboulés.

Ebouquer. MANUF. Eplucher le drap en ôtant les nœuds des fils ou les corps étrangers qui s'y trouvent mêlés.

Ebourgeonnoir. AGRIC. Lame un peu courbe, fixée au bout d'un long manche, qui sert à couper les petites branches que l'on ne peut atteindre avec la main.

Ebourrer. MÉGISS. Oter la bourre qui couvre une peau d'animal.

Ebourreuse. Machine qui sert à enlever la bourre qui se trouve sous la laine de certaines peaux.

Ebourroir. Outil de cordonnier qui sert à lisser les coutures d'une chaussure.

Ebousiner. CARR. Enlever les parties molles ou terreuses qui recouvrent les pierres de taille.

Ebraisoir. Voûte faite sous les fours à chaux pour mettre le charbon. — Sorte de pelle pour tirer la braise des fours de boulanger.

Ebranchoir. AGRIC. Outil qui sert à tailler les branches des arbres.

Ebrasement. CONSTR. Ouverture comprisne entre le tableau d'une fenêtre et le parement du mur intérieur d'une salle.

Ebrouage. TEINT. Action qui consiste à passer la laine dans l'eau de son avant de la teindre.

Ebroudage. Action de passer les fils métalliques à la filière.

Ebrouder. Désoxyder le fil de fer.

Ebroudir. Faire passer dans la filière les fils métalliques.

Ebullioscope. PHYS. Nom des appareils servant à déterminer la température d'ébullition des corps.

Eburine. Produit industriel, composé de déchets d'ivoire et d'os réduits en poudre impalpable.

Eburnification. Transformation en éburine des déchets d'ivoire et d'os par la chaleur et la pression.

Ecabocher. Travail consistant à ôter les parties ligneuses des feuilles du tabac.

Ecachement. MÉTALL. Aplatissement d'un fil métallique que l'on fait passer entre deux cylindres lisses de laminoir.

Ecacher. Ecraser en aplatissant.

Ecacheur. Ouvrier qui aplatit les fils métalliques. — Celui qui pétrit la cire. — Celui qui dresse les faux ou autres outils sur la meule.

Ecagne. MANUF. Partie d'un écheveau divisée en plusieurs parties par rapport à la longueur totale du fil de cet écheveau.

Ecaillage. Action d'écailler.

Ecaille. ARCHIT. Motifs d'ornementation pour les rampants de contreforts, flèches de pierre, etc.

Ecaillement. CONSTR. Action de s'écailler.

Ecailler. ARCHIT. *Défaire des écailles*, couvrir d'ornements en forme d'écailles. — Gratter jusqu'au vif en parlant du plomb qu'on veut souder. — CARR. *Ecailler le caillou*, détacher, au moyen du marteau à deux pointes, des écailles pour en faire des pierres à fusil.

Ecailleux. Qui a des écailles. | MINÉR. Se dit de la cassure d'un minéral quand ses fragments présentent de petites écailles.

Ecaillon. CARR. Ouvrier principal d'une ardoisière.

Ecaillure. Raclure d'un objet de plomb qui doit être soudé.

Ecang. Instrument qui sert à écanguer le lin ou le chanvre, afin de séparer la partie ligneuse des fibres textiles.

Ecangage. Action de débarrasser la filasse des fragments de tige, en secouant vivement le chanvre et le lin broyés ; pour ce travail, on emploie une planche verticale, le long de laquelle pend la filasse ; une roue dont le pourtour est muni de plusieurs lames de bois, vient frapper la filasse et sépare les parties ligneuses des parties textiles.

Ecarasse. Machine qui sert à écarter la laine qui vient de passer à la teinture.

Ecbolade. MIN. Nom donné aux détritus de toute nature, dans les mines.

Ecdemite. MINÉR. Chlore avec de l'arséniate naturel de plomb.

Echafaud. CONSTR. Plancher de bois qui sert aux ouvriers pour travailler sur un point élevé. — *Echafaud volant*, assemblage de quelques planches soutenues par deux épars, sur lesquels sont amarrés les cordages qui servent à maintenir l'appareil.

Echaillon. CONSTR. Pierre de

l'Isère. — On l'emploie pour l'établissement de motifs décoratifs; elle est de trois couleurs, blanche, jaune ou rosée.

Echalas. AGRIC. Perche à laquelle les plantes trop faibles sont attachées pour se soutenir.

Echalote. Petite lame de laiton qui, dans les orgues, sert de languette aux tuyaux d'anche.

Echandole. Petit ais de merrain servant aux toitures.

Echange. HORLOG. Action de transformer, dans un mécanisme d'horlogerie, un mouvement en un autre.

Echangeage. PAPET. Opération que subit le papier après sa fabrication, afin d'en égaliser le grain.

Echanger. Changer les plis d'une pièce de drap pliée, en ramenant ces plis vers le milieu du carton, autour duquel la pièce s'enroule.

Echantignolle. CHARP. Pièce de bois qui reçoit et soutient le tasseau d'une panne.

Echantillon. Petite partie d'une marchandise qui sert à apprécier la qualité du tout.

Echantillonner. Comparer à l'échantillon. | MÉGISS. *Echantillonner des peaux*, en couper les issues.

Echanvroir. Instrument qui sépare la chénevotte de la filasse dans la préparation du chanvre et du lin.

Echappe. MANUF. Pièces du métier à galon.

Echappée. ARCHIT. Distance ménagée entre les marches d'un escalier et la voûte que les autres marches forment directement au dessus.

Echappement. MÉCAN. Pour les machines à vapeur : dispositif spécial qui permet d'activer le tirage du foyer en envoyant dans la boite à fumée le jet de vapeur ayant agi sur les faces du piston dans le cylindre. | HORLOG. Mécanisme qui sert à régulariser le mouvement d'une pendule; il a pour but de modérer le fonctionnement du rouage moteur, en même temps qu'il transmet au régulateur une fraction de la puissance motrice en lui restituant la force perdue par lui après chaque oscillation. Les principaux systèmes d'échappement sont: l'*échappement à cylindre*, l'*échappement à ancre*, l'*échappement à roue de rencontre* ou *à recul*.

Echardonnage. MANUF. Opération mécanique qui sert à faire apparaître le duvet du drap.

Echardonnet. AGRIC. Sorte de serpe qui sert à couper les chardons dans un champ cultivé.

Echardonneuse. MANUF. Sorte de carde constitué par un cylindre dont la surface est couverte de toiles à peignes fins. Cette machine sert à lainer le drap fabriqué.

Echasse. MAÇONN. Longues perches servant à soutenir les boulins d'un échafaudage. — Règle mince en bois que les tailleurs de pierre emploient pour mesurer les dimensions des pierres à appareiller.

Echarner. MÉGISS. Retrancher des peaux les morceaux de chair qui y sont restés adhérents.

Echarneuse. Machine employée en tannerie et en corroirie pour enlever les morceaux de chair qui sont restés fixés à la peau du côté opposé à la fleur.

Echarnure. Fragments de chair enlevés d'une peau.

Echarnon. Couteau à deux poignées et en forme de plane qui sert à écharner les cuirs.

Echarpage. MANUF. Travail consistant à diviser à la main des brins de laine, de chanvre ou autres matières textiles.

Echarpe. ARCHIT. Petite moulure qui forme le lien du coussinet de chaque volute, dans le chapiteau ionique. | CONSTR. Pièce de bois qui fait l'office d'une demi-chèvre et qui est munie d'une poulie à l'une de ses extrémités. — Sorte de demi-croix de Saint-André placée derrière un panneau de maçonnerie pour le consolider. — Cordage qui sert à retenir et à guider le fardeau que l'on monte avec une grue. — Pièce du bâti d'un parquet. — Cordage dont se servent les maçons pour monter ou descendre les objets dont ils ont besoin. | PTS ET CH. Tranchée pratiquée dans les terres pour réunir les eaux qui s'écoulent d'une montagne.— Tirant de fer fixé d'un bout à la partie supérieure d'un poteau tourillon et, de l'autre, au bas du poteau busqué d'une porte d'écluse pour empêcher les assemblages de céder. | MENUIS. Pièces de bois ou de fer placées diagonalement sur un bâti de menuiserie. | MÉCAN. Pièce de bois ou de fer qui soutient la roue d'une poulie et porte le boulon. Moufle de plusieurs poulies parallèles et ayant le même axe.

Echarper. CONSTR. Echarper un fardeau, faire passer un cercle autour duquel on fixe une poulie.

Echau. Sorte de rigole qui sert à l'écoulement des eaux ou à l'irrigation des prairies.

Echaudage. Blanchiment d'un mur avec un lait de chaux. — Passage d'un lait de chaux sur un plafond avant de le peindre à la colle. — Macération, dans du lait de chaux, des matières destinées à faire de la colle forte.

Echaudillon. MÉTALL. Morceau de fer qui, sous l'action du feu de forge, atteint la température du blanc soudant.

Echauffe. Odeur particulière que prennent les céréales sous l'action de la fermentation ou de la chaleur.

Echauffé. MÉGISS. Etuve dans laquelle les tanneurs disposent les peaux.

Echauffée. Première opération des saulniers pour chauffer le fourneau contenant l'eau salée.

Echauffer. MANUF. Se dit d'une étoffe à laquelle on donne des plis en la foulant à l'excès.

Echaupre. Nom vulgaire du ciseau du maçon.

Echelage. Partie du fourneau des grosses forges.

Echelette. Ridelle que l'on met sur le devant d'une charrette pour hausser ou maintenir le chargement. — Petite échelle à montants recourbés qui se place au fond d'un cuvier pour faciliter l'écoulement du liquide. — Instrument qu'emploient les passementiers pour la lecture des dessins.

Echelier. Echelle formée par une perche que traversent des chevilles débordant des deux côtés et qui servent d'échelons.

Echelle. AGRIC. Sorte de crible qui sert à nettoyer le grain. | GÉOM. *Echelle de pente*, droite qui sert à déterminer les cotes de tous les points d'une ligne. | MATH. *Echelle logarithmique*, petit appareil formé de deux règles dont l'une porte les nombres, et l'autre leurs logarithmes, et qui sert à effectuer mécaniquement les calculs que l'on fait d'ordinaire à l'aide des tables de loga-

rithmes. — *Echelle arithmétique*, progression arithmétique qui détermine les valeurs relatives des chiffres simples, dans un système quelconque de numération. | PTS ET CH. Divisions marquées sur les piles d'un pont pour mesurer la hauteur des eaux au-dessus de l'étiage ou le niveau des plus basses eaux observées. | AGRIC. *Echelle à cueillir*, sorte d'échelier servant pour la récolte des fruits.

Echelons. Minces pièces de bois qu'on appelle *épars*, *trésailles* ou *roulons*, et qui constituent le devant et le derrière d'une charrette.

Echenilloir. AGRIC. Instrument qui sert à écheniller les arbres.

Echeneau. MÉTALL. Bassin de terre où l'on met le métal en fusion quand il sort du fourneau.

Echevettage. FILAT. Travail qui consiste à mettre le fil de laine ou de coton en échevette.

Echicaoutchine. CHIM. Résine que l'on obtient en épuisant l'écorce d'alstonie par le pétrole léger, puis, le pétrole étant évaporé, en traitant l'extrait par l'alcool bouillant.

Echicérine. Corps neutre qui se trouve dans les eaux mères de l'échicaoutchine.

Echicérique. Se dit d'un acide qui se forme par l'action du sodium et de l'air sur une dissolution d'échicérine dans le pétrole.

Echidnine. Substance organique, qui forme la base du venin de la vipère.

Echidnite. MINÉR. Variété d'agate.

Echiffe. CONST. Mur rampant qui porte les marches d'un escalier. Charpente d'escalier comprenant les limons, les patins et les rampes.

Echignol. Bobine servant à dévider les soies en les entrecroisant.

Echine. ARCHIT. Ornement elliptique du chapiteau ionique plus souvent appelé *ove*.

Echirétine. CHIM. Corps neutre fusible à 52°, soluble dans l'éther, le chloroforme et le pétrole. On la retire des eaux mères de l'échitéine.

Echitamine. Alcaloïde extrait de l'écorce de dita.

Echitéine. Corps neutre que l'on trouve dans les eaux mères alcooliques de l'échicéine et de l'échitine.

Echomètre. PHYS. Instrument pour mesurer la durée des intervalles et les rapports des sons.

Echométrie. ARCHIT. Art de construire les bâtiments suivant les lois de l'acoustique, en calculant la réflexion des sons.

Echoppe. Pointe d'acier qui sert à graver l'acier. — Ciseau avec lequel les serruriers font des gravures grossières.

Echopper. Enlever à l'aide de l'échoppe les parties plus ou moins larges constituant les blancs dans la gravure sur bois ou sur métaux.

Eclair. CHIM. Lumière étincelante qui parait à la surface du bouton d'argent ou d'or qui reste sur la coupelle. | PHYS. Lumière vive et instantanée. Etincelle électrique jaillissant entre les nuages ou les nuages et la terre, pendant un orage.

Eclairage (*Gaz d'*). — Carbure d'hydrogène. — Le gaz d'éclairage le plus employé provient de la distillation de la houille ; il est composé d'un mélange d'hydrogènes carbonés qui

est épuré et distribué ensuite, aux abonnés, par des canalisations.

Eclaircir. AGRIC. Rendre moins touffues les branches, les plantes, afin qu'elles donnent un meilleur produit en se développant davantage.

Eclaircissage. Action de polir des armes, des métaux. Doucir à la meule des verres de montre.

Eclimètre. GÉOD. Instrument permettant de connaître la distance zénithale d'un objet ou la différence de niveau entre deux points donnés. On obtient la différence de niveau au moyen d'une simple résolution de triangle.

Eclipse. ASTRON. Disparition d'un astre produite par l'interposition d'un corps entre cet astre et l'œil de l'observateur.

Ecliptique. Orbite apparente du soleil qui a rapport aux éclipses.

Eclisse. CHARP. Eclat de bois en forme de coin. | CH. DE F. Plaque de fer percée de trous qui sert à opérer la jonction des rails. — Plaque de tôle pour assujettir les parties d'une pièce fracturée.— Petit ais en bois, qui soutient les plis d'un soufflet. Deuxième rang de morceaux de bois disposé dans un four à fabriquer le charbon de bois.

Eclogite. GÉOL. Roche formée d'un pyroxène vert et d'un mélange de grenat.

Ecluse. PTS ET CH. Digue en maçonnerie pour retenir les eaux ou les laisser couler à volonté. | FOND. Sorte de plaque de fer obstruant ou ouvrant à volonté le canal par lequel s'écoule le métal en fusion pour aller jusqu'aux moules.

Eclusement. Action d'écluser.

Ecluser. Fermer au moyen d'une écluse.

Ecobuage. AGRIC. Arracher d'une terre les plantes qui la couvrent et les brûler avec la couche de terre qu'on a détachée avec elles. On se sert de ces cendres comme engrais.

Ecobue. Charrue à versoir qui sert à l'écobuage de la terre.

Ecofrai. MÉGISS. Large et grosse table sur laquelle les peaussiers découpent le cuir.

Ecouin. Outil qui sert aux mineurs pour détacher les blocs de houille.

Ecoinçon. Ouvrage de maçonnerie ou de menuiserie établi à l'intersection de deux murs pour en combler l'angle. — Meuble de forme triangulaire que l'on place dans l'encoignure d'une pièce.

Ecollage. MÉGISS. Echarnage des peaux dont les débris sont destinés à faire de la colle forte.

Ecolleter. Elargir le bord supérieur d'une pièce creuse d'orfèvrerie sur la bigorne, avec un marteau pour lui donner plus aisément la forme qu'elle doit avoir.

Economiseur. Partie d'un appareil distillatoire disposée pour procurer une économie de combustible

Ecope. Pelle de bois étroite et longue creuse recourbée et munie d'un manche, avec laquelle on rejette l'eau qui entre à travers les joints des planches d'un bateau. Quand le manche est remplacé par une poignée, l'outil s'appelle *écope à main.* — Machine que l'on emploie pour épuiser les enceintes fermées. | AGRIC. Pelle de fer employée dans les travaux ruraux. | HORTIC.

Ustensile de bois, analogue à une écope de bateau et qui sert pour arroser.

Ecoperche. CONSTR. Pièce de charpente à l'extrémité de laquelle est fixée une poulie; dans cette dernière est passé un cordage qui sert à enlever des fardeaux. — Grande perche qui sert à supporter un échafaudage.

Ecorce. GÉOL. Croûte extérieure recouvrant le noyau terrestre. | ARCHIT. Partie latérale des volutes du chapiteau ionique.

Ecorcher. FOND. Amoindrir le noyau d'une figure qu'on veut couler, d'une épaisseur équivalente à celle que doit avoir le métal ou le plâtre.

Ecorchure. MANUF. Manquement d'un ou de plusieurs brins réunis pour la formation d'un seul fil de chaîne ou de trame.

Ecorcler. MÉGISS. Endroit où l'on met les écorces dans une tannerie.

Ecorçon. Fragment d'écorce de chêne destiné au tannage des peaux.

Ecossine. CARR. Variété de pierre à bâtir.

Ecotage. Opération qui consiste à faire passer le fil de fer successivement dans une série de filières pour en faire disparaître les côtes que lui a imprimées la première des filières.

Ecouane. Nom que l'on donne à un certain nombre d'espèces de râpes qui n'ont qu'une rangée de tailles, mais non croisées, employées pour travailler l'écaille, le bois, la corne et autres corps durs pareils.

Ecouanette. Petite écouane.

Ecouche. Outil de bois qui sert à préparer le chanvre et le lin, et qui a la forme d'un sabre.

Ecoucher. Briser, au moyen de l'écouche, les parcelles ligneuses du chanvre, du lin, avant le cardage.

Ecouchure. Brins de lin ou de chanvre dépouillés de leur écorce ligneuse à l'aide de l'écouche.

Ecoulage. MÉGISS. Râclage des peaux écharnées, pour en faire tomber l'eau de chaux. — Opération par laquelle on fait couler le jus du raisin, après la vendange. — Faire circuler dans des cours d'eau de faible largeur le bois de flottage.

Ecouler. *Ecouler le cuir*, le faire égoutter. — *Ecouler une peau*, la racler avec le dos du couteau à écharner pour faire tomber l'eau de chaux. — Amener au port où l'on doit former le train les bois jetés à bûche perdue dans une rivière.

Ecours. Dans les salines, canal amenant l'eau de mer à la vasière, où elle se clarifie et subit par l'évaporation à l'air une première concentration.

Ecoussage. CÉRAM. Tache noire produite par la fumée, lors de la cuisson ou par les doigts sales des ouvriers sur la faïence.

Ecoute s'il pleut. Moulin qui n'est alimenté que par des eaux faciles à tarir, et qui a besoin souvent de la pluie pour marcher.

Ecouvette. Brosse à long manche servant aux ouvriers apprêteurs pour humecter les plaques destinées à chauffer les étoffes pendant le pressage. — Petit balai de bouleau qui sert aux épinceteuses pour faire tomber du drap les épluchures qu'elles en ont extraites. | FOND. Instrument qui sert à mouiller le charbon dans une forge.

Ecouvillonner. Nettoyer avec l'écouvillon.

Ecral. AGRIC. Milieu de la raie du sillon creusé par une charrue.

Ecran. ARCHIT. Barrière à jour, de bois ou de pierre, qui sépare du reste de l'église une chapelle ou le chœur. | CH. DE FER. Plaque de tôle verticale qui abrite le mécanicien du vent ou de la pluie. | PHYS. Panneau de carton enduit de platinocyanure de baryum, employé pour la *radioscopie* (Voyez ce mot).

Ecrasement. MÉCAN. *Ecrasement des chaudières*, rupture des tôles d'une chaudière sous l'effort de la pression atmosphérique et résultant d'un refroidissement.

Ecrasé. CH. DE F. *Rail écrasé*, rail dont le champignon est décollé en partie.

Ecrasite. Explosif destiné aux usages militaires.

Ecrasure. Partie de velours ou d'étoffe analogue où la peluche est écrasée.

Ecrémage. VERR. Action d'écrémer le verre quand il est en fusion.

Ecrémeuse. Outil plat et légèrement recourbé dont se servent les verriers pour nettoyer la surface du verre en fusion. On dit aussi *écrémoire*. | AGRIC. *Ecrémeuse centrifuge*, sorte d'essoreuse pour séparer la crème du lait.

Ecrémure. Scorie enlevée par l'écrémage du verre.

Ecrevisse. CONSTR. Pierre à chaux qui, par la calcination, est devenue rouge.

Ecrive. Arbre de l'écrou de la presse à apprêter les draps.

Ecrotage. AGRIC. Enlever la première terre imprégnée de sel des ouvroirs, action d'écroter les salines.

Ecrou. MÉCAN. Pièce percée d'un trou cylindrique dont la surface interne est creusée d'un sillon en hélice pour le logement du filet d'une vis.

Ecrouir. Passer un métal à la filière ou battre un métal à froid pour le rendre plus dense et plus élastique.

Ecrouissage. Action d'écrouir des métaux.

Ecroûter. AGRIC. Enlever la croûte de terre qui recouvre une friche.

Ecroûteuse. Machine agricole en forme de houe mécanique employée pour l'écroûtage des friches.

Ecuanteur. CARROSS. Nom donné à l'inclinaison des rais d'une roue sur l'axe du moyeu.

Ecuelle. MÉCAN. Vide compris entre deux filets consécutifs d'une vis. | ARCHIT. Calotte formée par le parement interne d'un voussoir de voûte sphérique.

Eculer. *Eculer la cire*, la façonner en petits pains, en la coulant sur la planche à pain.

Ecume. MÉTALL. Scories qui surnagent sur les métaux en fusion. | AGRIC. *Ecume de mer*, mélange de polypier et de plantes marines que la marée rejette sur le rivage. | MINÉR. *Ecume de terre*, substance calcaire lamelleuse, d'un blanc jaunâtre, espèce de talc. — *Ecume de manganèse*, variété de manganèse terreux. — *Ecume de mer*, nom donné à un silicate hydraté de magnésie que l'on trouve à l'état naturel et qui sert, après certaines préparations, à fabriquer des pipes.

Ecumeresse. Grande écumoire de raffineur.

Ecumette. Petite écumoire dont se servent les fabricants de pipes et de papiers.

Ecumoir. Sorte de cuiller

dont on se sert pour écumer la crasse de certains métaux en fusion, et pour enlever les impuretés qui surnagent à la surface des sucres, sirops, etc., pendant la fusion. — Plaque perforée pour arrêter les détritus à l'entrée d'une conduite. — Plaque de métal percée de trous qui sert à égaliser et à polir les fils de caret.

Ecurage. Nettoyage de la tôle destinée à recevoir l'étamage dans la fabrication du fer-blanc.

Ecurement. AGRIC. Raie irrégulière formant sillon pour faciliter l'écoulement des eaux dans un champ ensemencé.

Ecurer. MANUF. Nettoyer, enlever la bourre dont les chardons se sont remplis en peignant les draps.

Ecurette. Sorte de grattoir. — Instrument qui sert à écurer les chardons des cardes ou des tondeuses, dans les fabriques de drap.

Ecusson. ARCHIT. Sorte de cartouche portant en relief ou en creux, comme un écu de blason, des figures, des inscriptions, etc. — Plaque de métal servant d'enseigne et portant une inscription. | SERRUR. Plaque de métal qui orne les entrées de serrures et les heurtoirs de porte.

Edelforsite. Nom de deux substances trouvées en Suède.

Edélite. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'alumine et de chaux.

Edelspath. Variété de feldspath.

Edharz. Nom donné à plusieurs résines naturelles et que l'on trouve soit dans les dépôts de lignite, soit dans les gîtes de houille.

Edingtonite. Zéolithe barytique, silicate, silicate hydraté naturel d'alumine et de baryte, Elle est vitreuse et demi-transparente, elle se résout en gelée dans les acides.

Edinite. Silicate naturel que l'on trouve dans les basaltes d'Edimbourg.

Ediographe. Sorte de pantographe permettant de représenter, en même temps que les contours d'un grand espace de terrain, les courbes de niveau de ce terrain.

Edossage. AGRIC. Enlever la partie superficielle d'un terrain ainsi que les racines des plantes qui y croissent.

Edwardsite. Phosphate naturel monoclinique de cérium, lanthane et thorium.

Effet. MÉCAN. Rapport existant entre le travail résistant et le travail utile. — *Machine à double effet*, machine dans laquelle la vapeur exerce son action successivement sur chaque face du piston. — *Machine à simple effet*, machine dans laquelle la vapeur du générateur n'agit que sur une seule face du piston.

Effilochage. MANUF. Action d'effilocher des tissus.

Effilocheuse. Machine à effilocher.

Effilochures. Produit de l'effilochage. — Déchet des bois tinctoriaux. — Poudre provenant des bois de teinture quand ils sont broyés.

Effleurer. AGRIC. Labourer peu profondément la terre. | MÉGISS. *Effleurer les peaux*, c'est détacher du côté de l'épiderme toutes les parties qui les rendent dures. | MENUIS. *Effleurer les planches*, en dresser le parement

après les avoir jointes ensemble.

Effleuroir. Peau d'agneau munie de sa laine qu'emploient les parcheminiers pour débarrasser le parchemin du blanc d'Espagne, après le ponçage.

Effleurure. Rognures venant de l'effleurage d'une peau.

Efflorescence. CHIM. ET MINÉR. Transformation des sels qui perdent leur eau de cristallisation et se résolvent en une matière pulvérulente. — Oxyde métallique qui se produit à la surface de certains métaux.

Effluve. ÉLECTR. Décharge obscure ou faiblement lumineuse susceptible d'influencer certains sels chimiques, dans des conditions particulières.

Effluviographie. Science des actions lumineuses, plutôt obscures, impressionnant cependant la plaque photographique.

Effondrer. AGRIC. Remuer profondément la terre en y ajoutant des engrais. | MANUF. Tirer à la rame outre mesure une étoffe.

Effort. MÉC. On emploie ce mot pour représenter une force qui tend à allonger, à raccourcir, à tordre ou à couper en le cisaillant un corps quelconque : on dit alors effort de traction, de torsion, de cisaillement, etc.

Effumer. Adoucir, voiler des tons trop crus.

Effusion. Action de répandre.

Egalir. HORLOG. *Egalir une roue*, rendre ses dents égales entre elles.

Egalisage. Egalir une roue d'horloge. — Tamiser la poudre après l'avoir mise en grains. — Dans le tissage, c'est placer tous les maillons à une hauteur égale.

Egaliseur. ÉLECTR. On appelle ainsi un appareil qui amène le potentiel d'un conducteur à un point équivalent à celui qui est établi en un certain point de l'air ambiant.

Egaliseuse. Machine servant à égaliser l'épaisseur des cuirs destinés à être transformés en empeignes.

Egalisoir. Sorte de tamis qui sert à passer la poudre pour la rendre plus régulière.

Egalisure. Poudre de guerre ou de chasse passée à l'égalisoir.

Egalité. MATH. L'égalité entre deux mesures ou deux grandeurs concrètes se note par le signe =.

Egérane. Silicate hydraté naturel d'alumine et de chaux avec oxydes de fer et de manganèse que l'on a trouvé à Eger en Bohême.

Egermer. Oter le germe de l'orge destiné à la fabrication de la bière.

Eggonite. MINÉR. Silicate naturel cadmifère.

Egohine. Petite scie à main.

Egorgetage. Opération de corroyage qui consiste à écharner au vif les peaux de veaux dits « d'alun ».

Egougeoir. Crevasse par laquelle l'eau d'une mine se perd dans les terrains environnants.

Egout. AGRIC. Raie ou fossé servant à l'écoulement des eaux. | CONSTR. Rangée d'ardoises dépassant le bord d'un toit. | Table de miroitier facilitant l'écoulement du mercure.

Egoutte-plomb. Egouttoir mobile sur lequel on met égoutter les mesures ayant servi à mesurer de l'huile, du sirop, etc.

Egoutter. AGRIC. *Egoutter des terres*, enlever l'excès d'humidité en faisant écouler l'eau par des canaux. — Mettre à sé-

cher les chandelles nouvellement faites. — *Egoutter des glaces*, laisser écouler l'excès du mercure qui a servi à les étamer.

Egoutteur. PAPET. *Rouleaux égoutteurs*, cylindres de la machine à papier qui aident à la dessiccation de la pâte.

Egouttoir. Baquet de cartonnier pour faire égoutter les formes | PAPET. Dans la fabrication du papier à la main, planchette placée sur le tour de la cuve à ouvrer pour soutenir la forme quand l'ouvreur la passe au coucheur. | INDUST. Nom que l'on donne, dans les corderies, à une espèce de treillis sur lequel on place le cordage goudronné pour le faire égoutter. | MIN. Conduit par où s'écoulent les eaux d'une galerie de mine pour se déverser dans le puisard ou avaleresse. | PHOT. Support sur lequel on met sécher les plaques photographiques après leur passage dans les divers bains.

Egrappoir. Appareil servant à l'égrappage du raisin. — Instrument pour débourber le minerai de fer.

Egravoir. Outil qui sert au paumier à percer des trous dans l'armature d'une raquette avant d'y passer la corde à boyau,

Egrener. AGRIC. Séparer le grain. — Polir, effacer le grain. Se dit aussi du plâtre quand il est débarrassé de ses grains.

Egrenage. Opération par laquelle on débarrasse les matières textiles végétales des graines qui y adhèrent. | AGRIC. Séparation des graines des organes d'une plante qui les renferment.

Egreneuse. Machine servant à égrener le maïs et diverses autres plantes.

Egrisage. Travail que subit le marbre avant d'être poli. — *Egriser un diamant*, le frotter contre un autre diamant brut de manière à obtenir le clivage.

Egrisée. Poudre de diamant employée à polir les pierres précieuses et principalement le diamant.

Egrisoir. Boîte ou vase contenant la poudre de diamant.

Egrugeoir. Instrument qui sert à peigner le lin et le chanvre pour en faire tomber la graine.

Egruger. Débarrasser le lin ou le chanvre de sa graine.

Egrugeur. Cylindres cannelés ou lisses des moulins à cylindres entre lesquels le blé passe avant d'arriver aux cylindres convertisseurs.

Egyptienne. TYPOG. Genre de caractère gras.

Ehrenbergite. MINÉR. Variété de kaolin.

Ehrhardt. Nom donné à plusieurs explosifs.

Eichwaldite. MINÉR. Borate naturel d'alumine.

Eicosane. CHIM. Carbure tiré de la paraffine.

Eicosénique. Acide que l'on obtient lorsqu'on traite l'acide bénoléïque par la potasse en fusion.

Eidotrope. PHYS. Instrument qui fait voir des formes diverses comme le kaléidoscope.

Eiféllen. GÉOL. Nom donné par de Lapparent à la partie inférieure du dévonien moyen.

Eikosilène. CHIM. Hydrocarbure acétylénique.

Eisénapatite. MINÉR. Nom par lequel on désigne le minerai de manganèse dit aussi triplite.

Eisenbrucite. Oxyde hydraté naturel de magnésie.

Eisenchlore. Sesquichlorure naturel de fer.

Eisenglimmer. Variété macérée de fer oligiste.

Eisengymnite. Silicate hydraté naturel de magnésie.

Eisenkiésel. Variété de quartz coloré en rouge par le peroxyde de fer.

Eisennatrolite. Zéolithe sodique, silicate hydraté naturel d'alumine et de soude. — Variété ferreuse de mésotype.

Eisenmère. Variété de limonite en rognons creux renfermant un noyau solide ou de la poussière de la même substance.

Eisenphyllite. Phosphate hydraté naturel de fer.

Eisenrahm. Oxyde hydraté naturel de fer. — On dit aussi *limonite*.

Eisenrose. Oxyde naturel de titane du Saint-Gothard. — Variété d'ilménite. — On dit aussi *balsanomélane*.

Eisenspath. Carbonate naturel de fer. — On dit aussi *sidérose*.

Eisenvitriol. Sulfate hydraté naturel de fer ou couperose verte. — On dit aussi *mélantérite*.

Eisspath. Silicate naturel d'alumine et de potasse, variété de feldspath orthose.

Ejarrer. MÉGIS. Echarner profondément une peau de phoque ou de castor.

Ejecteur. CH. DE F. Appareil à l'aide duquel on fait fonctionner le frein continu à vide sur les trains. | MÉCAN. Appareil pneumatique ou hydraulique produisant l'évacuation d'un fluide au moyen d'un jet de vapeur. | ARMUR. Organe du fusil pour rejeter les douilles vides.

Ekébergite. Silicate naturel appartenant au genre wernérite. — On dit aussi *paranthène*, *scapolite* et *wernérite* proprement dite.

Ekmannite. Silicate naturel appartenant au genre pyroxène. — Variété d'hédenbergite.

Elaïdine. CHIM. Composé isomère de l'oléine qui s'obtient en mettant l'acide nitreux en contact avec l'oléïne.

Elaïdique. Se dit d'un acide qui se produit dans la saponification de l'élaïdine.

Elaïérine. CHIM. Nom donné à la partie la plus fusible des graisses du suint de mouton. On dit aussi *élaéérine*.

Elargisseur. MIN. Appareil servant à élargir les puits forés pour faire descendre leur tubage arrêté par un obstacle.

Elasmose. Nom de deux substances minérales différentes présentant une texture lamellaire.

Elasticité. PHYS. Propriété qu'ont les corps comprimés de reprendre la forme ou le volume que la compression avait altérés.

Elatérine. CHIM. Matière extraite de l'élastérion ou concombre sauvage.

Elatérite. Substance minérale combustible.

Elatéromètre. PHYS. Appareil qui sert à déterminer l'état de tension des vapeurs ou gaz employés comme moteurs mécaniques.

Elatite. MINÉR. Pierre qui paraît être une variété d'hématite.

Elavage. PAPET. Lavage à grande eau des chiffons défilés et blanchis.

Elaver. Soumettre des chiffons défilés à l'opération de l'élavage.

Electricité. PHYS. Mouvement vibratoire de l'éther, analogue à la lumière, et qui présente des

effets lumineux, chimiques, calorifiques, etc., suivant les milieux ou les corps employés.

Electrification. PHYS. Phénomène de charge électrique qui s'observe sur un câble isolé relié à une pile, et qu'on appelle encore *absorption électrique*.

Electrisation. PHYS. Emmagasinement de l'électricité dans un corps.

Electro. Abréviation du mot *électro-aimant*. — *Cuivre électro*, cuivre raffiné par voie électrolytique.

Electro-accrocheur. Organe du mécanisme du télégraphe multiple Baudot.

Electro-acoumètre. Appareil permettant de comparer la sensibilité acoustique des téléphones, microphones, etc., et pour mesurer l'acuité auditive.

Electro-aiguilleur. Organe de l'appareil télégraphique Baudot.

Electro-aimant. PHYS. Barreau de fer doux, contourné en fer à cheval ou rivé sur une traverse de même métal appelée *culasse*, et entouré d'une ou de plusieurs épaisseurs de fil conducteur roulé en spirale autour de ce barreau qui s'aimante quand on fait circuler un courant électrique dans le fil. — *Electro boîteux*, celui dont une seule branche est entourée de fil. — *Électro campanulé*, celui qui enveloppe un cylindre de fer doux relié à la bobine par sa base. — *Électro-bifurqué*, celui qui est composé de deux branches nues se raccordant à une troisième recouverte d'une bobine.

Electrocapillarité. Partie de la physique s'occupant des phénomènes électrocapillaires qui se produisent lorsque, dans la polarisation des électrodes, l'une de ces électrodes est constituée par un ménisque de mercure.

Electrocapillochimie. Phénomènes électrochimiques qui prennent naissance dans les tubes capillaires.

Electrochimie. Science des applications de l'énergie électrique aux opérations de chimie industrielle.

Electrocinétique. Etude des propriétés des courants en dehors de la production de ces courants.

Electrode. Pôle d'une pile ou d'un accumulateur. — Conducteur solide plongeant dans un électrolyte.

Electrodiapason. Diapason dont les vibrations sont entretenues électriquement.

Electrodynamique. Partie de l'électricité qui étudie l'action des courants les uns sur les autres.

Electrodynamomètre. Appareil pour mesurer l'intensité d'un courant électrique, sorte de wattmètre. Il se construit aussi à enregistrement automatique.

Electro-endoscope. Appareil électrique, lampe à réflecteur pour l'éclairage des cavités du corps humain.

Electrofrein. Organe du traducteur de l'appareil télégraphique Baudot.

Electrogène (*groupe*). — Ensemble d'un moteur et d'une dynamo réunis sur un socle unique et produisant un courant pour les usages industriels, l'éclairage. — Appareil, sorte de pile permettant d'empêcher les incrustations à l'intérieur des chaudières à vapeur.

Electrographe. Nom donné à divers appareils ou systèmes de télégraphes imprimeurs.

Electrographie. Procédé galvanoplastique de reproduction des planches gravées en creux. — Reproduction à distance des dessins, écrits, etc., par le courant électrique. | PHOT. Phénomène par lequel une plaque sensible est impressionnée par les radiations électriques qui agissent comme le feraient les rayons lumineux.

Electrolyse. Décomposition des corps par l'effet d'un courant électrique les traversant.

Electrolyseur. Appareil dans lequel on effectue l'électrolyse de diverses substances.

Electrolyte. Corps soumis à l'action d'un courant pour être décomposé.

Electromagnétisme. Partie de la science s'occupant des actions des courants sur les aimants et des aimants sur les courants.

Electromégaloscope. Instrument pour l'éclairage interne des diverses parties du corps humain au moyen d'une lampe à incandescence.

Electrométallurgie. Application des méthodes électrochimiques et électrothermiques au traitement et à l'affinage des métaux.

Electromètre. Instrument pour la mesure électrique des différences de potentiel.

Electrométrie. Ensemble des méthodes employées pour mesurer les grandeurs électriques.

Electromicromètre. Sorte de petit électromètre très sensible.

Electromoteur. Moteur électrique ou générateur de courant. — *Force électromotrice*, tension du courant produite par une différence de potentiel.

Electromotographe. Appareil inventé par Edison, sorte de téléphone haut-parleur.

Electrophone. Sorte de récepteur téléphonique à sons renforcés.

Electrophore. Appareil pouvant développer de faibles charges d'électricité.

Electrophotophore. Appareil d'éclairage électrique portatif.

Electroscope. Instrument propre à révéler la présence de l'électricité.

Electrosémaphore. CH. DE FER. Appareil électrique signalant le mouvement des trains.

Electrostatique. Se dit de tout ce qui a rapport à l'électricité statique.

Electrostriction. Contraction qui se produit pendant la galvanoplastie, au moment où le métal se dépose sur la cathode.

Electrothermie. Procédé de traitement de diverses substances à l'aide du four électrique

Electrotrieuse. Machine servant à séparer du minerai de fer les substances étrangères qui s'y trouvent mélangées.

Electrotype. Feuille mince de cuivre obtenue par la galvanoplastie et reproduisant une gravure ou une composition typographique. Ce procédé est appelé *galvanotypie*.

Electrum. MINÉR. Or contenant plus de 2 p. 100 d'argent, et appelé aussi *or argental*.

Elégir. CHARP. Diminuer l'épaisseur d'une pièce de bois en la rabotant. | MÉTALL. Moulurer des barres de fer. On dit aussi *allégir*.

Eléidine. CHIM. Huile essentielle existant dans l'épiderme humain.

Elément. CHIM. Corps simple formé d'une substance unique. | GÉOM. Chacune des parties indéfiniment petites dont on suppose

qu'une figure ou un solide est constitué. | ASTRON. *Eléments des orbites*, données servant à déterminer une orbite ou la position d'un astre à un moment quelconque. | PHYS. Couple d'une pile hydro-électrique primaire ou secondaire.

Elémine. Résine cristallisable de l'élémi.

Elémique. CHIM. Acide extrait pendant la préparation de l'amyrine.

Eléolite. GÉOL. Silicate naturel, variété de néphéline feldspathoïde.

Eléonorite. MINÉR. Phosphate hydraté naturel de fer, variété de béraunite.

Eléoptène. CHIM. Partie liquide et volatile des huiles essentielles.

Elévateur. Machine pour élever des matières pesantes, des grains, etc.

Elévation. Dessin de face d'une machine, d'un édifice. | GÉOM. Projection sur un plan vertical parallèle à l'une des faces de l'objet représenté. | MATH. Formation d'une puissance ou d'une quantité. | MÉCAN. Action ayant pour but, en soulevant un corps pesant quelconque, d'obtenir un travail utile et effectif d'une machine.

Elévatoire (*Machine*). Se dit d'une machine propre à élever des fardeaux ou des liquides.

Eliasite. MINÉR. Hydroxyde naturel d'urane.

Elimination. MATH. Opération ayant pour but de déterminer la condition nécessaire pour que deux équations aient au moins une racine commune.

Elingue. Nom que l'on donne dans les corderies au cordage qui sert à opérer le commettage des filins et des cordeaux. — Cordage de l'équipage d'un palan.

Elire. *Elire les osiers*, séparer, au moment de la récolte, les osiers que l'on destine aux divers usages de la vannerie.

Elkysmomètre. Sorte de dynamomètre servant à mesurer les efforts de traction.

Ellagique. CHIM. Acide appelé aussi *bézoardique*, extrait de l'infusion de noix de galle.

Ellagite. MINÉR. Zéolite calcifère, silicate hydraté ferrifère naturel d'alumine et de chaux.

Ellagotannique. CHIM. Acide retiré de l'écorce de chêne et des gousses de libidibi.

Elléboréine. CHIM Glucoside que l'on retire des rhizomes de l'ellébore noir.

Elléborine. Glucoside plus actif que le précédent, extrait de la racine de l'ellébore vert.

Ellipse. GÉOM. Courbe plane dont chaque point est tel que la somme de ses distances à deux points fixes, appelés *foyers de l'ellipse*, est constante.

Ellipsographe. Sorte de compas particulier servant à tracer des ellipses.

Ellipsoïde. GÉOM. Surface fermée du second degré engendrée par une ellipse qui tourne autour d'un de ses axes, de grandeur invariable, tandis que l'autre prend les diverses valeurs du rayon d'une autre ellipse concentrique tracée dans un plan perpendiculaire à l'axe de rotation. — *Ellipsoïde de révolution*, solide dont toutes les sections, suivant un certain axe sont des ellipses égales, et qui est engendré par la révolution d'une demi-ellipse autour de l'un de ses axes. — *Ellipsoïde aplati*, celui qui est engendré par la révolution d'une

demi-ellipse autour de son petit axe. — *Ellipsoïde allongé*, celui qui est engendré par la révolution autour du grand axe.

Elme (*Feu Saint-*). MÉTÉOR. Aigrette lumineuse, résultant de décharges électriques partielles.

Elongation. ASTRON. Distance angulaire d'un astre au soleil par rapport à la terre.

Elpasolite. MINÉR. Fluorure naturel d'alumine et de potasse.

Elroquite. MINÉR. Silico-phosphate hydraté naturel de fer et d'alumine.

Eltach. Variété de résine employée dans la fabrication des vernis.

Elution. Procédé pour extraire le sucre des mélasses.

Elvan. GÉOL. Roche porphyroïde du groupe des roches acides, granit à mica.

Email. CÉRAM. Vernis vitreux, opaque ou transparent, dont on recouvre les poteries et les métaux pour leur donner de l'éclat ou une coloration spéciale. On distingue l'*émail champlevé*, *cloisonné*, *usé*, en *taille d'épargne*, en *relief*, en *basse-taille*; l'*émail de niellure*, *de faïence*, *de porcelaine*, *des peintres*, *des orfèvres*, etc., etc.

Emaillage. Opération consistant à recouvrir d'émail un objet métallique ou d'autre matière. | PHOT. Travail par lequel on donne aux épreuves un beau brillant.

Emanation. PHYS. Propriété de certaines substances qui se volatilisent librement. — *Emanation pesante*, phénomène de radio-activité induite qui se présente dans certaines circonstances particulières.

Embarcadère. CONSTR. Pente de blocage ou série de marches permettant de descendre jusqu'au bord d'un étang ou d'une pièce d'eau.

Embarrure. Plateau d'un bard ou fardier.

Embase. Partie d'une pièce de métal servant d'appui à une autre. | HORLOG. Renflement pratiqué sur l'arbre d'une roue d'horlogerie pour lui servir de soutien. | SERR. Partie en saillie d'une espagnolette profilée au droit des lacets qui tiennent la tige. — Moulure tracée sous l'anneau d'une clé. — Partie d'une lame de couteau la plus rapprochée du manche et qui présente un renflement. — Différence de niveau entre l'enclume et la bigorne. et dite aussi *ressaut*. | MENUIS. Partie d'un ouvrage reposant sur une autre. | PHOT. Saillie circulaire à l'arrière d'un objectif et qui vient s'appliquer très exactement sur la rondelle fixée à la paroi d'avant de la chambre noire.

Embasement. ARCHIT. Base continue faisant saillie au pied d'un bâtiment et qui supporte la charge de la construction.

Embassure. VERR. Partie du four s'étendant depuis le plan de la base jusqu'à la naissance de la voûte.

Embatage. Opération par laquelle on fixe à chaud des bandages métalliques autour des jantes des roues de voitures, ou des noyaux en fonte des roues de wagons.

Embatoir. Fosse longue et étroite dans laquelle on place debout les roues à embattre.

Embauchure. Ensemble de l'outillage et du matériel employé dans une saline ou une raffinerie de sel.

Embichetage. HORLOG. Distance entre le centre de la petite

platine d'une montre et celui de la grande. On dit aussi *embistage*.

Embillotteuse. AGRIC. Machine pour rassembler le foin en petites meules ou *billottes*.

Embité. VERR. Se dit du verre fondu qui, par suite d'un grand abaissement de température du four, est devenu trop pâteux pour pouvoir être soufflé.

Emblaver. AGRIC. Ensemencer.

Emblavure. Terrain ensemencé, notamment de blé.

Embloquer. Aplatir, entre des plaques métalliques chauffées, des cornes.

Embobiner. Enrouler un fil textile sur une bobine.

Emboire. MÉTALL. *Emboire un moule*, imbiber intérieurement d'huile ou de cire fondue ce moule pour empêcher la matière qu'il doit contenir d'adhérer aux parois.

Emboîtage. En terme de reliure, opération consistant à placer un livre cousu entre deux cartons constituant la couverture, nom de cette couverture elle-même.

Emboîtement. Jonction de deux pièces s'emboîtant l'une dans l'autre.

Emboîture. MENUIS. Traverses horizontales placées en haut et en bas d'un volet pour maintenir les ais le constituant. — Insertion d'un objet quelconque dans un autre.

Embolite. MINÉR. Espèce minérale formée d'un mélange de chlorure et de bromure d'argent.

Embouchure. Le côté le plus large du trou d'une filière par où entre le lingot à étirer.

Emboucler. Attacher avec une boucle.

Emboudiner. Recouvrir un anneau de métal d'une garniture en corde.

Embourrage ou **embourrement.** Remplir un objet (harnais, meuble) de bourre. | CÉRAM. En terme de potier, mélange de chaux et d'argile servant à dissimuler les malfaçons existant dans une pièce céramique.

Embourrure. Grosse toile pour maintenir la bourre. — Matière servant de bourre.

Embourssage. MÉGISS. Opération consistant à aplatir les cuirs à l'aide d'un maillet et d'un outil appelé fer à aplaner, pour en faire disparaître les plis ou *bourses*.

Embout. Garniture en métal d'une canne ou autre objet.

Emboutissage. Opération de martelage ou de compression par laquelle on transforme une plaque de métal en un corps creux tubulaire, tronconique, etc. — *Emboutissage de l'argent*, travail de ce métal sur l'étampe. | ARCHIT. Couverture formée d'une enveloppe métallique ornementée protégeant une moulure ou une corniche.

Emboutisseuse ou **Emboutissoir.** Machine à emboutir, constituée en principe par un marteau à tête arrondie avec laquelle on façonne les métaux par chocs successifs ou par compression. — Poinçons en acier trempé pour fabriquer les têtes de clous.

Embouveter. MENUIS. Assembler des ais par rainure ou languette.

Embranchement. CH. DE FER. Point où une voie secondaire se détache d'une ligne principale. — Conduite de distribution de gaz ou d'eau se raccordant sur la conduite principale.

Embrasseur. Bande de fer dont on entoure les tourillons d'une pièce d'artillerie pendant le forage de l'âme.

Embrassoires. VERR. Sortes de tenailles à mâchoires très cintrées avec lesquelles on saisit un creuset pour le retirer du four.

Embrassure. Assemblage à queue d'aronde des rais d'une roue de moulin, ou de chevrons chevillés au-dessus du larmier d'une souche de cheminée pour maintenir la maçonnerie. | CONSTR. Bande de fer plate entourant un tuyau de cheminée ou une pièce de charpente et lui servant de ceinture. | CARROSS. Pièce de fer cintrée en son milieu, avec ou sans patins, servant à maintenir les ressorts d'une voiture.

Embrasure. ARCHIT. Baie d'une porte ou d'une fenêtre, ouverture dans un mur et qui encadre une baie. | MÉTALL. Niche pratiquée à la partie inférieure d'un haut fourneau pour le passage de l'air ou l'écoulement des matières fondues. | CHIM. Ouverture d'un fourneau donnant passage au col d'une cornue.

Embrayage. MÉCAN. Appareil de transmission, organe permettant de solidariser à volonté un arbre principal avec l'arbre de commande d'un outil. On distingue l'*embrayage denté* et l'*embrayage à friction*, employé notamment pour les automobiles. — Opération consistant à manœuvrer l'appareil d'embrayage. — Voyez *Débrayage*.

Embrecelat. Nom que l'on donne, dans les forges et fonderies, aux scories et battitures tombant autour de l'enclume pendant le martelage.

Embrennage. MÉGISS. Passage des peaux dans le confit de son.

Embrevage. MANUF. Opération par laquelle on dispose les divers cordons entre les groupes de leviers dits *marchettes*, *marches*, *contre-marches* et *pédales* du métier à tisser.

Embrèvement. MENUIS. Procédé d'assemblage de deux pièces de bois se rencontrant obliquement et dans lequel la pièce entrante présente la forme d'un prisme triangulaire droit. — Assemblage à simple ou double languette et rainure qui s'emploie pour réunir un battant de porte, un cadre ou un panneau. — Nom du rabot employé pour exécuter les languettes de cet assemblage.

Embrithite. MINÉR. Antimoniosulfure naturel de plomb. variété de *boulangérite*.

Embrochage. ÉLECTR. Mode de distribution du courant, dit aussi *en série*, dans lequel les appareils alimentés sont intercalés les uns à la suite des autres dans le circuit. — Ligne télégraphique sur laquelle l'installation des bureaux ou des appareils est opérée par ce même procédé de montage.

Embronchement. CHARP. Pièce de bois entrant dans la construction d'un toit ou placée dans l'enrayure d'un pavillon.

Embroncher. CONSTR. Disposer des tuiles ou des ardoises de façon à ce qu'elles s'emboîtent les unes dans les autres. — Placer une pièce de charpente de manière à lier l'empanon avec le coyer.

Embroquement. MANUF. Opération consistant à brocher une étoffe, un tissu.

Embryographe. Appareil d'optique pour dessiner les petits organismes, infusoires, etc., à la chambre claire.

Embu. Allongement produit par la tension sur une étoffe coupée en biais. | PEINT. Voyez *Emboire*.

Embuvage. MANUF. Raccourcissement des fils de la chaîne par l'effet du tissage.

Eméraldine. TEINT. Sorte de teinture de couleur bleu pâle.

Emeraude. MINÉR. Silicate naturel d'alumine et de glucinium de couleur verte. Ses variétés sont l'aigue-marine et le béryl.

Emeraudite. MINÉR. Nom d'une variété verte de diallage.

Emergence. PHYS. *Point d'émergence*, point où un rayon lumineux sort d'un milieu qu'il traverse. | MINÉR. Propriété d'un cristal formé de six prismes rhomboïdes dont un seul forme des angles rentrants avec les deux prismes adjacents.

Emeri. MINÉR. Corindon granulé extrêmement dur avec lequel on polit les métaux. — *Potée d'émeri*, mélange à base d'émeri qui provient des meules de lapidaire et sert aux mêmes usages que l'émeri naturel. — *Bouchage à l'émeri*, bouchage hermétique à l'aide d'un bouchon de verre rodé à l'émeri sur le goulot même du flacon. | CONSTR. Nom que l'on donne à des taches noires existant sur certains marbres et constituées par des matières dures.

Emerillon. Outil du boutonnier et du passementier. — *Emerillon de fileur*, outil de cordier formé d'un morceau de bois creux pourvu d'un crochet et possédant à son extrémité une boucle fermée, tandis que l'autre a une boucle à ressort et qui sert à câbler la corde et la ficelle. — Crochet du rouet à filer les cordes à boyau.

Emersion. ASTRON. Sortie d'un astre hors de l'ombre dans laquelle il se trouvait plongé pendant une éclipse. — *Minute d'émersion*, arc décrit par le centre de la lune pendant le temps que cet astre met à sortir de l'ombre de la terre.

Emerylite. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'alumine et de chaux, de la famille des micas et du genre margarite.

Emétine. CHIM. Alcaloïde retiré de l'ipécacuanha.

Emétique. Tartrate de potasse et d'antimoine.

Emetteur. ÉLECTR. Appareil transmetteur, dans la télégraphie par ondes hertziennes.

Emeuler. Passer la nacre sur la meule de grès pour la polir.

Emilite. Explosif à base de goudron de houille.

Emission. MÉCAN. Dégagement de la vapeur après son action sur le piston. | PHYS. Action de répandre au dehors, de projeter à distance.

Emmagasiner. PHOT. et ÉLECTR. Action de recueillir, d'accumuler l'énergie ou la lumière.

Emmêlage. MANUF. Défaut dans la soie grège qui est emmêlée.

Emmensite. CHIM. Explosif à base de nitrate de soude et d'acide picrique.

Emmétrer. CONSTR. Disposer des travaux pour les mesurer aisément.

Emmeulage. AGRIC. Action de mettre en meules du blé ou du colza.

Emmineur. Ouvrier qui, dans les salines, met le sel dans les minots.

Emmonite. MINÉR. Carbonate naturel de strontiane, variété de strontianite.

Emmonsite. Tellurure naturel de fer.

Emmortaiser. MENUIS. Faire pénétrer un tenon dans la mortaise.

Emmouflement. CÉRAM. Action de mettre des pièces de poterie dans un moufle pour les cuire.

Emodine. CHIM. Composé extrait de la rhubarbe et identique à l'acide frangulique.

Emondage. AGRIC. Action d'émonder, de nettoyer des arbres, des graines, etc.

Emonder. FOND. *Emonder la bourre*. Battre et nettoyer la bourre employée pour garnir certains moules.

Emondeuse. AGRIC. Sorte de crible servant à nettoyer les grains. | INDUST. Machine employée dans la confiserie pour débarrasser les amandes de leurs enveloppes.

Emondoir. AGRIC. Instrument tranchant, sorte de serpe emmanchée au bout d'une longue perche, et dont on se sert pour couper les ramilles des arbres.

Emorfiler. Enlever le morfil les arêtes vives d'une pièce de métal ou de cuir.

Emottage. AGRIC. Opération par laquelle on brise les mottes de terre.

Emotter. IND. Dans les sucreries et raffineries, briser à coups de marteau ou de maillet de bois les blocs de sucre agglomérés.

Emotteuse. AGRIC. Machine pour écraser les mottes de terre après le labourage. | IND. Machine de raffinerie pour concasser le sucre aggloméré.

Emottoir. AGRIC. Sorte de batte ou de massue emmanchée pour briser les mottes.

Emoucher. AGRIC. Réunir les grains de blé séparés de l'épi par le battage.

Emouchetage. MANUF. Opération ayant pour effet de retirer du lin, avant le peignage, les brins de paille le souillent. — *Emoucheter des rubans*, leur donner le dernier fini.

Emouchures. Etoupes grossières retirées des tiges de lin par l'émouchetage.

Emoudre. Aiguiser un outil sur la meule.

Emoulerie. Action de blanchir une lame métallique au moyen d'une lime qui frotte sur la pièce en mouvement.

Emousser. Séparer, dans les fleurs artificielles, les pétales adhérents entre eux.

Emoussoir. Sorte de serpette pour enlever les mousses des arbres. — Brosse ronde servant au même usage.

Empelement. HYDRAUL. Sorte de petite vanne de moulin.

Empanissure. FILAT. Tache d'huile souillant plusieurs fils contigus de la chaîne dans les tissus de soie.

Empanon. CHARP. Chevron de croupe assemblé dans un arêtier par le haut et dans la sablière par le bas. — *Empanon délardé*, celui qui, dans une croupe en biais, a ses faces latérales taillées perpendiculairement au plan du toit. — *Empanon déversé*, celui qui, employé dans la même position, conserve ses faces latérales en biais par rapport au plan du toit. | CARROSS. Pièces de bois qui partent de la flèche et passent sous l'essieu.

Empâtage. Première phase de la fabrication du savon pour combiner l'alcali avec les corps gras.

Empattement. CONSTR. Saillie

des fondations en maçonnerie pour augmenter leur solidité. | AUTOM. Distance entre les deux essieux, déterminant la longueur du châssis. | SERRUR. Partie élargie d'une pièce destinée à recevoir une vis ou un boulon. | CHARP. Pièces de charpente servant de socle à une grue mécanique.

Empatter. Réunir deux pièces par des pattes de métal. — Tailler les pattes des rais d'une roue en amincissant l'extrémité qui pénètre dans la jante.

Empatture. CONSTR. Assemblage bout à bout de deux pièces de serrurerie, de charpente, de menuiserie, etc., au moyen de pattes..

Empaume. CONSTR. Saillie réservée sur le parement d'une assise ou d'un tambour de colonne pour en faciliter la pose.

Empeigne. Morceau de cuir formant le dessus d'une chaussure.

Empeignement. FILAT. Manière dont les fils sont disposés à l'aide du peigne dans la chaîne.

Empênage. SERRUR. Ensemble des pièces servant à fixer le pêne sur le palastre. — Mortaise qui reçoit le pêne d'une serrure.

Empenoir. Ciseau recourbé à deux extrémités également tranchantes employé par les serruriers et les menuisiers pour exécuter des entailles et poser des serrures.

Empercheur. Dans les filatures de lin au mouillé, ouvrier chargé des soins du séchoir.

Emphobite. MINÉR. Silicate d'alumine hydraté, espèce voisine de la davreuxite.

Empierrement. PTS ET CH. Couche de pierres cassées sur une route pour consolider le sol. | ARCHIT. Revêtement composé de pierres n'ayant reçu que peu de façon. | AGRIC. Amas de pierres dans un fossé pour assurer l'écoulement des eaux folles.

Empirique. PHYS. *Formule empirique*, formule résultant de l'expérimentation et non de la théorie ou du calcul.

Emplacement. Action d'emmagasiner le sel dans les greniers.

Emplage. CONSTR. Remplissage de mortier et d'éclats de pierre que l'on passe entre deux rangs de pierres taillées.

Emplâtrer. MÉGISS. *Emplâtrer une peau*. Etendre du vernis à sa surface.

Emplectite. MINÉR. Sulfure naturel de bismuth et de cuivre ayant l'aspect d'un tissu.

Empli. Remplissage de formes dans les sucreries et les savonneries.

Emplure. Quartier de parchemin placé par le batteur d'or sur les feuilles à battre.

Empointage. Opération consistant à tailler la pointe des épingles ou des aiguilles.

Empois. Colle de pâte employée par les fabricants de fleurs artificielles.

Empoise. Boîte de fonte qui, dans les laminoirs, sert d'appui aux coussinets dans lesquels tournent les tourillons des cylindres.

Emporte-pièce. Instrument appelé aussi *découpoir* employé pour découper mécaniquement des ouvertures de forme variable dans des objets de toutes sortes.

Empoutage. Opération faisant partie du montage d'un métier Jacquard.

Empoutrerie. Ensemble des poutres soutenant le plancher d'un beffroi de moulin.

Empreinte. GÉOL. Trace en creux laissée dans une roche par un animal ou un végétal. | TYPOGR. Moule, en pâte de papier solidifiée, d'une forme typographique, et qui sert à tirer un cliché par les procédés de la stéréotypie.

Emprimerie. MÉGISS. Grande cuve dans laquelle baignent les cuirs et peaux.

Emprise. CH. DE FER. Quantite de terrain empruntée pour l'établissement d'une voie ferrée.

Empyreumatique. CHIM. Se dit d'une saveur âcre et forte, comme celle qui résulte de l'action du chauffage prolongé d'une substance organique quelconque.

Emulseur. Appareil servant à ajouter au lait écrémé les matières grasses nécessaires pour la fabrication des fromages.

Emulsine. CHIM. Diastase existant dans le prunier. On l'appelle aussi *synoptose*.

Emulsionner. PHOT. Etendre sur la plaque de verre le gélatino-bromure sensible.

Enarbrer. MÉCAN. Monter une pièce sur un arbre. | HORLOG. Opération consistant à river et ajuster sur l'arbre qui doit les porter une roue dentée ou un pignon.

Enargite. MINÉR. Arsénio-sulfure naturel de cuivre.

Encadrement. ARCHIT. Ornement en saillie entourant une baie ou un module.

Encadré. MINÉR. *Cristaux encadrés*, cristaux dont les facettes sont entourées d'une sorte de cadre.

Encaissement. PTS. ET CH. Sorte de tranchée creusée sur l'emplacement d'une route. — Grande caisse remplie de pierres ou de béton et coulée à fond pour former le pied d'une digue, la pile d'un pont, etc. — Enceinte de charpente.

Encartage. Feuillet inséré entre les pages d'un livre, d'un journal, etc. — Travail consistant à mettre ce feuillet en place. | MANUF. Représentation des dessins destinés aux étoffes brochées par une carte divisée en petits carreaux qui figurent les fils de la chaîne et de la trame. — Action d'insérer des cartons entre chacun des plis des étoffes avant l'opération du catissage à chaud. On dit aussi *encartonnage*.

Encarteuse. Machine pour fixer sur des feuilles de carton divers petits objets.

Encartonnage. Opération dans laquelle on place des feuilles imprimées entre des cartons pour procéder à leur satinage.

Encartouchage. Opération consistant à charger de poudre ou de dynamite les cartouches.

Encastage. CÉRAM. Disposition donnée dans le four aux poteries à cuire.

Encastrement. MENUIS. Entaille pratiquée dans une pièce de bois pour placer une autre pièce.

Encasture ou **encassure.** CARROSS. Entaille pratiquée dans le lissoir de derrière et dans la sellette de devant pour y placer l'essieu de la voiture.

Encaustique. Enduit à base de cire fondue ou produit analogue dont on recouvre les parquets, le plâtre, le marbre, etc., pour leur donner du brillant.

Enceladite. MINÉR. Borotitanate naturel de magnésie et de fer, dit aussi *warwickite*.

Enchaînure. Entrelacement de fils ou de cordons les uns dans les autres.

Enchaler. Empiler du bois pour le service d'une saline.

Enchambrer. SÉRIC. Disposer les vers à soie sur des bruyères pour leur permettre de filer leur cocon.

Enchâtre. Pièce de bois dans laquelle une autre pièce se trouve encastrée.

Enchaussage. Opération consistant à imbiber de lait de chaux le velours de coton.

Enchaussenage. MÉGISS. Opération par laquelle on détache le poli des peaux pour la tannerie en les faisant séjourner dans un bain de lait de chaux.

Enchaussenoir. Cuve ou fosse où l'on procède à l'enchaussenage des peaux.

Enchausser. Faire subir au velours l'opération de l'enchaussage. | CARROSS. *Enchausser une roue*, la munir de ses rais ou rayons.

Enchaux. Voyez *Anchau*.

Enchenot. Rigole de bois servant, dans une ardoisière, à conduire les eaux au puisard.

Enchevalement. CONSTR. Travail ayant pour but d'étayer une maison dont on reprend les fondations en sous-œuvre.

Enchevauchure. CONSTR. Disposition donnée à des tuiles, des planches, etc., qui se joignent au moyen de feuillures ou de recouvrements. — Feuillure pratiquée dans les pièces à enchevaucher.

Enchevêtrure. CONSTR. Assemblage de solives à l'endroit où passe un tuyau de cheminée.

Encheviller. CHARP. Assembler au moyen de chevilles.

Enchroïte. MINÉR. Arséniate de cuivre hydraté naturel, de couleur verte.

Enchysidérite. MINÉR. Variété de pyroxène ferrugineux de couleur très foncée.

Encirer. Opération consistant à enduire une toile de cire fondue.

Enclanchement. MÉCAN. Mécanisme destiné à rendre des pièces solidaires. Il est employé pour obtenir la dépendance entre les divers signaux sur les lignes de chemins de fer.

Enclave. ARCHIT. Partie d'un corps de bâtiment engagée dans une autre. | TRAV. PUB. Logement pratiqué dans un bajoyer par la porte d'une écluse lorsque celle-ci est ouverte.

Encliquetage. MÉCAN. Mécanisme composé d'un *rochet* et d'un *cliquet* (Voyez ces mots), servant à solidariser deux pièces dans une machine-outil, une horloge, etc., et dont l'effet est de s'opposer à toute rétrogradation de l'arbre.

Enclume. Bloc de fer aciéré sur lequel on bat les métaux. — Sorte de petite bigorne du passementier, à surface sillonnée d'entailles, sur laquelle on façonne les ferrets. — Billot de bois des fabricants de raquettes ou paumiers. — Outil du couvreur, qu'il enfonce dans les voliges et sur lequel il taille les ardoises. — *Enclume noire*, enclume sur laquelle on façonne les diverses pièces de chaudronnerie.

Enclumeau ou **enclumette.** Petite enclume portative, appelée encore *tas*, dont les menuisiers, les emballeurs, les tôliers, etc., se servent pour river les pointes des clous.

Encoche. SERRUR. Entaille pratiquée sur le pêne ou la gâche pour servir d'arrêt.

Encocher. En terme de bois-

sellerie, implanter des chevilles au fond d'une pièce de vannerie d'osier pour serrer et affermir les brins.

Encoignure. CONSTR. Angle intérieur formé par deux murs qui se rencontrent.

Encollage. MANUF. Opération consistant à enduire de colle les fils de la chaîne d'une étoffe pour faciliter le tissage, ou à enduire l'étoffe elle-même d'un apprêt gommeux lui donnant du corps. — Préparation à base de colle dont on recouvre les bois pour boucher les pores, ou faciliter l'application des feuilles d'or servant à la dorure. | PAPET. Action de coller le papier pour l'empêcher de boire. — *Encollage blanc*, mélange de blanc d'Espagne ou de colle de peau ou de parchemin.

Encoller. PHOT. Imperméabiliser le papier servant au tirage des épreuves.

Encolleuse. MANUF. Machine employée pour encoller les fils de chaîne dans les tissages.

Encollure. MÉTALL. Réunion de plusieurs pièces de fer soudées ensemble.

Encorbellement. ARCHIT. Construction en saillie supportée par des corbeaux.

Encouloir. MANUF. Pièce de bois portant une fente à travers laquelle passe l'étoffe au fur et à mesure du tissage. On l'appelle aussi *poitrinière*.

Encrage. TYPOGR. Action de charger d'encre un rouleau ou une forme d'imprimerie.

Encre. Liquide noir ou de couleur, plus ou moins épais, à base de noix de galle, de noir de fumée, d'aniline, de carmin, etc., employé pour écrire, dessiner, imprimer, graver, etc.

Encrèchement. CONSTR. Ceinture de pieux protégeant les fondations d'un ouvrage hydraulique.

Encrené. MÉTALL. Fer passé sous le marteau après la seconde chaude.

Encreur. Organe servant à encrer.

Encrivore. Se dit d'une substance capable d'enlever l'encre, de détruire les taches de ce liquide.

Encroiser. Disposer en croix les fils d'une partie ourdie.

Encroix. MANUF. Division alterne que le tisserand établit à l'aide de chevilles entre les fils qui forment la chaîne d'une étoffe. | TEINT. Fil de coton que l'on croise sur des chevilles pour l'empêcher de se mêler pendant qu'on le teint. On dit aussi *envergeure*.

Encroûtements. Dépôts calcaires dans les générateurs de vapeur.

Encroûter. CONSTR. Recouvrir un mur de mortier.

Encuvage. Opération consistant à ranger dans les cuves des étoffes à teindre, des peaux à tanner, etc. — Quantité de peaux travaillées à la fois dans la cuve.

Endentement. MÉCAN. Action de garnir une roue de dents de bois ou de métal. | CHARP. Assemblage de deux pièces de bois au moyen de dents alternées sur chaque pièce.

Endenter. CHARP. Assembler, réunir deux solives parallèles en encastrant chacune de leurs extrémités dans des entailles pratiquées sur leurs faces intérieures.

Endiguement. TRAV. PUB. Suite de digues pour contenir des eaux courantes.

Endlichite. MINÉR. Arséniate naturel de plomb, variété vanadifère de mimétèse.

Endogène. GÉOL. Terme par lequel on caractérise les roches primitives et éruptives.

Endoscope. Appareil électrique pour éclairer l'intérieur d'une cavité du corps humain.

Endosmomètre. PHYS. Appareil pour mesurer l'intensité des phénomènes d'endosmose.

Endosmose. PHYS. Phénomène de diffusion des liquides à travers un diaphragme poreux.

Endosser. AGRIC. En labourant une terre, bomber les sillons en les relevant vers les billons. — *Poinçon à endosser*, outil de fer du relieur pour arrondir le dos des livres reliés. — *Presse à endosser*, presse dans laquelle on serre un livre que l'on veut endosser.

Endossure. Opération de reliure consistant à arrondir le dos d'un livre et à l'enduire de colle, tout en maintenant ses feuilles serrées dans une presse.

Enduit. Mixture liquide ou pâteuse que l'on étend sur une surface quelconque pour la préserver et lui conserver son apparence, malgré les frottements ou les intempéries.

Energie. PHYS. ET MÉCAN. Capacité de travail, puissance emmagasinée. On distingue l'*énergie actuelle* ou *cinétique* et l'*énergie potentielle*, qui composent l'*énergie totale*.

Eneyer. Enlever les nœuds de la canne à sucre avant de la fendre et de la presser.

Enfaîteau. Tuile creuse demi-cylindrique placée sur le faîte d'un toit ou d'un mur.

Enfaîtement. CONSTR. Feuille de plomb repliée que l'on fixe à l'aide de crochets de fer sur le faîte d'une maison couverte en ardoises. — Action de poser des enfaîteaux.

Enfer. Etuve à haute température. | TYPOGR. Cassetin où l'on jette les caractères détériorés.

Enferrer. Placer des coins de fer dans un bloc de pierre ou d'ardoise pour le détacher de la masse.

Enfilure. Opération consistant à placer la tête de l'épingle dans l'endroit qu'elle doit occuper sur la tige de laiton dans la fabrication à la main.

Enfleurage. CHIM. Opération par laquelle on imprègne une graisse ou une huile d'une essence odorante en la faisant séjourner avec des fleurs.

Enfoiler. MÉTALL. Frapper sur les parois d'un creuset à fondre l'argent pour en détacher les parties métalliques qui y sont restées adhérentes.

Enfonçage. Action de mettre en place le fond d'un tonneau. On dit plutôt *fonçage*.

Enfoncement. ARCHIT. Profondeur des fondations d'un bâtiment quelconque. | CONSTR. Profondeur d'un puits jusqu'à un niveau inférieur à celui des basses eaux.

Enfoncer. CÉRAM. Donner à une poterie des dimensions un peu plus grandes que celles qu'elles doivent avoir après la cuisson, pour tenir compte du retrait. | TYPOGR. *Enfoncer une ligne*, la repousser vers la droite pour y mettre un cadratin et faire un alinéa.

Enfonçoir. Outil pour enfoncer. — Masse pour fouler les peaux.

Enfonçure. Assemblage des pièces constituant le fond d'un

tonneau. — Assemblage des ais placés au fond d'un lit pour supporter le sommier. — Partie creuse, encoignure.

Enformer. Mettre sur la forme, façonner.

Enfouissement. Opération consistant à mettre, dans une tranchée pratiquée à l'aide d'une charrue spéciale, un câble télégraphique.

Enfouisseuse. AGRIC. Sorte de charrue servant à enfouir le fumier après le labour.

Enfourchement. ARCHIT. Angle formé par la rencontre de deux voûtes. | CHARP. Assemblage de chevrons à tenons et mortaises ouvertes sur un faîte. | MENUIS. Assemblage sans épaulements, régnant sur toute la longueur des pièces, et maintenu par tenons et mortaises. | SERRUR. Extrémité d'une barre de fer séparée en deux branches. | MANUF. Ensemble de la corderie de l'empoutage d'un métier, appelé aussi *arcadage*.

Enfournement. VERR. Ensemble des opérations depuis la fonte du verre jusqu'à son affinage.

Enfourrer. En terme de batteur d'or, disposer les feuillets de vélin dans leurs fourreaux pour les battre. — En terme de bourrelier, garnir un harnais de bourre.

Enfrayure. MANUF. Première portion de laine préparée avec des cardes neuves.

Enfumage. CÉRAM. Teinte jaune prise par la porcelaine qui a subi l'action de la fumée pendant la cuisson. — Action de faire un petit feu dans un fourneau à briques pour le chauffer progressivement.

Engager. ARCHIT. Faire pénétrer une construction dans une autre déjà élevée. — *Colonne engagée*, colonne dont une partie n'existe pas, étant supposée encastrée dans le mur.

Engallage. TEINT. Opération par laquelle on dépose du tannin sur une étoffe, en la faisant séjourner dans un bain de décoction de noix de galle.

Engelhardite. MINÉR. Silicate naturel de zirconium, variété de zircon.

Engin. MÉCAN. Machine placée dans le comble d'un moulin pour monter les sacs de blé. — Treuil pour orienter les ailes d'un moulin à vent. — Planche munie de clous sur lesquels on tire les fils de fer pour les dresser. | IND. En général, machine pour élever les fardeaux, notamment dans les carrières pour extraire les blocs d'ardoise.

Engobage. CÉRAM. Opération consistant à recouvrir une pièce de poterie, en tout ou en partie, d'une matière terreuse blanche ou colorée, appelée *engobe*, masquant la couleur naturelle.

Engounnage. CÉRAM. Ensablage des poteries avant l'encastage.

Engorgement. MIN. Nœud que l'on rencontre dans le toit ou le sol des mines de houille.

Engorgé. MANUF. *Drap engorgé*, drap que le foulon n'a pas complètement dégraissé. | CONSTR. *Moulin engorgé*, moulin à eau qui ne peut travailler parce que les eaux sont trop hautes. | MENUIS. *Moulure engorgée*, moulure dont la forme est altérée par une couche de peinture trop épaisse. — *Malle engorgée*, malle pourvue d'une gorge où s'engage le couvercle.

Engrain. Biseau pratiqué sur

une meule tournante et destiné à faire engager sous la meule les matières à broyer.

Engrais. AGRIC. Matières animales ou végétales en décomposition, produits chimiques destinés à fertiliser les terrains auxquels on les mélange.

Engraissement. MENUIS. Mode d'assemblage à force de deux pièces.

Engraisser. CÉRAM. Augmenter la base d'une poterie en y ajoutant des saillies, et faciliter, par la suite, la sortie de cette pièce hors du moule.

Engraver. CONSTR. Entailler le plomb d'une lucarne ou d'une gouttière.

Engravure. Nappe de plomb employée dans la couverture d'un toit.

Engrenage. MÉCAN. Disposition donnée à deux roues dentées se commandant l'une l'autre. La forme de la denture est variable ; les principales sont les *engrenages cylindriques* à dents épicycloïdales; les *engrenages d'angle* ou *coniques ;* l'*engrenage à vis sans fin ;* l'*engrenage à double pignon oscillant ;* les *engrenages à chevrons ;* l'*engrenage à crémaillère*, enfin les *engrenages hyperboloïdes* et les *engrenages à chaîne*.

Engrener. MÉCAN. Action de mettre en rapport deux roues dentées. | AGRIC. Action de verser le blé dans la trémie d'un moulin ou d'introduire le blé en épis dans l'appareil batteur de la machine à battre. — *Engrener une pompe*, la mettre en état de fonctionner. — *Engrener deux pièces de construction*, placer deux pièces de bois réunies par des adents, de façon que les parties rentrantes de la surface de jonction de l'une correspondent aux parties saillantes de l'autre. — En terme de reliure, prêler une seconde fois, et après l'avoir jauni, un ouvrage devant être doré. | VERR. Verser du grès pulvérisé entre les surfaces de deux glaces superposées pour procéder à leur polissage.

Engreneur. Appareil pour engrener automatiquement le blé dans la machine à battre.

Engrenure. MÉCAN. Disposition de deux roues qui s'engrènent.

Engrois. Voyez *Angrois*.

Engueulement. CONSTR. Nom que l'on donne aux deux entailles de l'embrèvement, dans lequel l'arbalétrier reçoit l'arête du poinçon.

Enguichage. TEINT. Sorte de dépôt visqueux adhérant aux fils ensemés, c'est-à-dire passés à l'huile, et qui fait virer les couleurs au moment de la teinture de ces fils.

Enhachement. ARCHIT. Portion de propriété qui pénètre dans une autre.

Enhayer. CÉRAM. Dresser des briques en haie pour les faire sécher.

Enhydres. GÉOL. Sortes de petites géodes siliceuses hydrofères propres aux terrains volcaniques.

Enjabler. Assembler les pièces formant le fond d'un tonneau dans la feuillure ou jable des douves.

Enjaler. Mettre en place le jas d'une ancre.

Enjantage. Action de mettre en place la jante d'une roue de voiture.

Enlaçage. MANUF. Action d'enlacer les cartons Jacquard.

Enlacer. CHARP. Percer un trou à travers un tenon et une mor-

taise pour les réunir par une cheville. | MANUF. Réunir les cartons Jacquard par une couture lâche.

Enlaçure. CHARP. Trou pratiqué à travers un tenon et une mortaise pour les réunir.

Enlevage. TEINT. Opération par laquelle on produit des blancs sur une étoffe teinte.

Enlever. Battre avec le marteau à tête ronde le fond d'une pièce de chaudronnerie sphérique. — Aplanir au marteau les bosses existant dans une feuille de cuivre. | SERRUR. Couper l'extrémité d'une barre de fer pour la travailler à part.

Enlevure. MÉTAL. Parcelle de métal détachée de la masse principale. | MÉGISS. Retaille des peaux servant à la fabrication des gants.

Enlier. CONSTR. Engager les pierres les unes dans les autres, dans une maçonnerie pour former liaison, et en les plaçant alternativement les unes dans le sens de leur longueur, les autres dans celui de leur largeur pour alterner les joints.

Enligner. Action de mettre des matériaux, des briques, en ligne. | TYPOGR. Disposer les lignes de texte de chaque côté d'un tableau en composition.

Enliouber. MENUIS. Faire pénétrer la pointe d'une pièce de bois dans une mortaise angulaire, appelée *lioube*, pratiquée dans une autre pièce.

Enluminage. TEINT. Couleur que l'on applique en petite quantité sur une étoffe, dans l'industrie de l'impression sur étoffes.

Ennéacontaèdre. MINÉR. Cristal présentant quatre-vingt-dix facettes.

Ennéagonal. GÉOM. Se dit d'un prisme possédant neuf angles.

Ennéagone. GÉOM. Polygone régulier possédant neuf angles.

Ennéahexaèdre. MINÉR. Variété de chaux fluatée cristallisée en cubes dont chaque angle solide est remplacé par six facettes disposées en biais.

Ennilage. Liaison de l'arbre avec la meule tournante dans un moulin.

Ennusure. CONSTR. Morceau de plomb plat, placé sous le bourseau d'un comble.

Enoncé. MATH. Ensemble des conditions auxquelles doivent satisfaire les inconnues d'une question ou d'un problème.

Enophite. MINÉR. Substance minérale du genre chlorite.

Enouage. Phase de l'apprêt du drap qui consiste à le débarrasser à la main, à l'aide de petites pinces, des nœuds ou corps étrangers qu'il contient encore après son dégraissage.

Enrayage. CARROSS. Opération consistant à disposer les rais dans les mortaises du moyeu et des jantes. — Action produite par les sabots sur les roues. On dit plutôt *freinage*.

Enrayer. AGRIC. Tracer le premier sillon d'un labour. — *Enrayer les sillons*, labourer en laissant un ados au milieu.

Enrayeur. Ouvrier conduisant une sonnette à déclic à battre les pieux.

Enrayure. AGRIC. Première raie tracée par la charrue dans un labour. | CONS. Assemblage de pièces de bois qui rayonnent autour d'un centre commun. — *Plancher en enrayure*, plancher dont les solives sont disposées en rayons. — Pan de charpente sur lequel s'appuie la croupe d'un comble.

Enregistreur. MÉCAN. Appa-



reil à fonctionnement automatique, inscrivant d'une manière continue ou intermittente et à intervalles réguliers des phénomènes divers.

Enrichir. MIN. En parlant d'un filon de minerai, augmenter d'épaisseur ou renfermer une proportion plus forte de parties métalliques.

Enrimer. Placer la tête d'une épingle à l'extrémité de la hanse ou fil de laiton dans la fabrication à la main. On dit aussi *enruner*.

Enrimeur. Ouvrier conduisant une sonnette' à tiraude à battre les pieux.

Enrobage. Opération consistant à revêtir les bougies d'une enveloppe mince d'acide stéarique, pour leur donner plus de dureté, et, en général, à recouvrir une substance quelconque d'une robe ou enveloppe préservatrice.

Enrochement. HYDRAUL. Assises en blocs de pierres naturelles ou artificielles établies sous l'eau pour supporter une construction et la protéger contre le choc des eaux.

Enrouloir. Appareil sur lequel on enroule les tissus imprimés pour faire disparaitre les plis qui ont pu se produire pendant l'impression.

Ensacheur. Machine automatique pour mettre en sacs les matières granulées ou pulvérisées, et effectuer en même temps la pesée.

Enseigne. Marque faite à chaque tour de l'ourdissoir par l'ouvrier.

Enseuillement. ARCHIT. Elévation de l'appui d'une fenêtre au-dessus du plancher.

Ensilage. AGRIC. Conservation des récoltes dans des silos.

Ensimage. MANUF. Opération de lubrification des étoffes de laine avant leur travail.

Ensochure. AGRIC. Douille fixant le soc au corps de la charrue.

Ensoufroir. Lieu ou appareil dans lequel on expose des matières textiles ou autres à la vapeur de soufre pour procéder à leur blanchiment.

Ensouple. MANUF. Cylindre de bois disposé en avant du métier à tisser et sur lequel se trouve enroulée la chaine du tissu. On l'appelle aussi *ensouple dérouleuse* pour la distinguer de l'*ensouple enrouleuse* ou *ensoupleau*. — *Ensouple de brodeur*, sorte de métier formé de lattes en bois encastrées entre deux montants et employé par les brodeurs.

Ensoupleau. Gros rouleau de bois placé entre la poitrinière et la remisse dans les métiers à tisser. On l'appelle aussi *ensuple*, *ensuplet* et *chargeoir*.

Ensoyage. Action de munir d'une soie de porc le fil poissé servant à coudre le cuir.

Enstatite. MINÉR. Silicate naturel de magnésie et de fer du genre pyroxène.

Ensuifer. MÉGISS. Enduire de suif des peaux.

Entablement. ARCHIT. Partie d'un édifice qui s'élève au-dessus des colonnes et forme l'architrave, la frise et la corniche considérées dans leur ensemble.

Entabler. MENUIS. Ajuster à demi-épaisseur deux pièces de bois. | COUTELL. Même opération pour deux pièces de fer ou d'acier. L'ajustage s'appelle *entablure*.

Entaille. MENUIS. Creux ou coupure dans une pièce de bois pour loger une pièce correspondante. On distingue, suivant

leur forme, les *entailles à sifflet*, à *queue d'aronde*, à *gueule de loup*, à *margouillet*, etc. — Instrument de bois recouvert d'une espèce de mastic et employé par les graveurs pour saisir les petites pièces. — Sorte de rabot servant au menuisier à creuser des entailles, et appelé encore *entailloir*. — Pièce de bois rectangulaire, portant une rainure, dans laquelle on loge le dos de la lame d'une scie que l'on veut retailler ou aux dents de laquelle on veut donner de la voie.

Entailler. SERRUR. Encastrer de toute son épaisseur la tête d'un boulon, d'une charnière, d'une serrure, etc., dans une pièce de bois ou de fer.

Entamure. CARR. *Entamure d'une carrière*, premières pierres qui sont extraites de cette carrière.

Entaquage. Rainure longitudinale pratiquée sur toute la longueur de l'ensouple et de l'ensoupleau d'un métier à tisser et où se logent des baguettes sur lesquelles on arrête d'un côté l'extrémité de la chaine, de l'autre le commencement du tissu. — *Boite d'entaquage*, sorte d'encaissement existant dans l'intérieur de l'ensoupleau et ayant pour but d'arrêter l'étoffe dans le tissage des velours de soie coupés.

Ente. ARCHIT. Sorte de jambe de force dépassant l'aplomb d'un mur. — Sorte de pilastre formant saillie au dehors d'un mur. — Partie du volant d'un moulin.

Enter. Réunir, assembler deux pièces de bois de même équarrissage, tel que dans l'*entaille en sifflet* et en *gueule de loup* (Voyez *Entaille*). — *Canne entrée*, canne formée de plusieurs pièces emboitées.

Entêtoir. Outil pour fixer les têtes des épingles dans la fabrication manuelle.

Entoilage. Déroulement de la toile garnissant une aile de moulin à vent.

Entonnoir. Partie supérieure d'un four à chaux. | CHIM. Ustensile de laboratoire en verre, en grès, en fer-blanc, etc., servant à transvaser les liquides.

Entoolithe. GÉOL. Oolithe creuse intérieurement tapissée de cristaux comme les géodes.

Entorse. FILAT. Accident de tissage résultant de la torsion de plusieurs fils groupés derrière l'envergence. — Nom que l'on donne au résidu de la cire fondue.

Entourage. Sorte de boîte ou de revêtement en planches protégeant certaines parties d'une machine.

Entouré. MINÉR. Se dit d'un cristal qui décroît sur tous les angles dièdres ou solides, autour de la base d'un noyau prismatique.

Entrait. CONSTR. Poutre horizontale sur laquelle viennent s'articuler les arbalétriers d'un comble et qui est relevée par le poinçon. — Poutre supportant les poteaux d'un cintre pendant sa construction. On distingue encore l'*entrait retroussé* et l'*entrait brisé*.

Entrebande. MANUF. Chacune des bandes travaillée avec une chaine de couleur différente aux extrémités d'une pièce tissée.

Entrebas. MANUF. Ecartement exagéré ou inégal entre les fils de la chaine d'une étoffe.

Entrecolonnement. ARCHIT. Ecartement entre deux colonnes voisines.

Entre-coupe. ARCHIT. Intervalle vide existant entre deux voûtes sphériques établies l'une sur l'autre, de façon que la douelle de la voûte supérieure prend naissance sur l'extrados de la voûte inférieure. | PTS ET CH. Dégagement pratiqué dans un carrefour par deux pans coupés opposés, de manière à faciliter le tournant pour les voitures.

Entre-deux. MÉCAN. *Entre-deux des tiroirs*, partie pleine qui sépare les orifices ou lumières du tiroir de distribution ou du cylindre. | MANUF. Partie où un drap insuffisamment tendu n'a pas été tondu uniformément. — Ais placé par le relieur entre les volumes mis en presse. | VERR. Bulle d'air se produisant dans le verre pendant le travail.

Entrée. MATH. *Table à double entrée*, table dans laquelle une signification est donnée aux chiffres contenus dans les colonnes verticales, tandis qu'une autre est donnée aux chiffres lus dans le sens horizontal. | SERR. Entaille par laquelle une clé pénètre dans une serrure et pièce métallique recouvrant cette ouverture.

Entrefer. ÉLECTR. Espace libre entre les faces polaires des inducteurs d'une dynamo et la surface extérieure d'un induit en forme de bobine ou de tambour.

Entrelacé. MINÉR. Se dit des cristaux aciculaires lorsque leurs aiguilles s'entrecroisent dans tous les sens.

Entrelacs. ARCHIT. Ornement formé de moulures ou de fleurons entrecroisés les uns dans les autres. — Cordons de passementerie entrelacés.

Entreligne. Espace compris entre deux lignes. | TYPOGRAP. Voyez *Interligne*.

Entrenerfs. Intervalle séparant les nervures du dos d'un livre relié.

Entre-rail. Espace compris entre les bords internes des rails à champignons dans une voie ferrée quelconque.

Entretien. TR. PUB. *Entretien simple*, opération de relèvement d'un pavage dont on remplace simplement les parties usées. — *Entretien courant*, travaux ordinaires s'exécutant en général une fois par an.

Entretissure. MANUF. Matière associée à une autre pour composer un tissu.

Entretoise. CONSTR. Pièce de bois ou de fer disposée entre deux autres pour les réunir ensemble. | MÉCAN. Tige de fer ou d'acier dont les deux extrémités sont filetées et qui a pour but de maintenir l'écartement exact entre les plaques tubulaires et les parois du foyer dans une chaudière à vapeur. — Sorte de virole placée entre la soupape et son levier et qui empêche le mécanicien de surcharger la balance et forcer la pression. | CH. DE FER. Pièce de fonte placée entre le rail et le contre-rail pour s'opposer à leur écartement ou à leur rapprochement. | ÉLECTR. Pièce de bois ou de fer arc-boutée entre deux poteaux télégraphiques jumelés ensemble.

Entretoisement. Opération consistant à maintenir deux pièces à l'aide d'entretoises.

Entre-travée. CONS. Ensemble des poutrelles s'appuyant sur les poutres maîtresses.

Entrevoie. CH. DE FER. Espaces compris entre deux voies ferrées placées côte à côte.

Entrevous. CONSTR. Intervalle entre deux solives dans un plancher, ordinairement rempli par une maçonnerie de plâtre ou de briques creuses. | MENUIS. Planche de chêne avec laquelle on peut composer un panneau.

Entrevoûter. Garnir de plâtre des entrevous.

Entrite. GÉOL. Roche cristalline renfermant des cristaux divers.

Entropie. PHYS. Fonction dans laquelle on détermine la quantité de chaleur nécessaire pour qu'un corps puisse effectuer d'une manière réversible une transformation élémentaire pendant laquelle ce corps conserve une température absolue constante.

Entrure. AGRIC. Profondeur à laquelle pénètre le soc d'une charrue dans le sol pendant le labour.

Enture. MENUIS. Longue cheville traversant d'outre en outre une pièce de bois et formant des espèces d'échelons. — Assemblage bout à bout de deux pièces de bois de même équarrissage au moyen d'entailles. — *Petite et grande enture*, parties de bois rapportées pour former le fût d'un fusil.

Enveloppe. GÉOM. Courbe fixe à laquelle une courbe plane, mobile dans son plan, reste toujours tangente. | AÉROST. Etoffe imperméable recevant le gaz et constituant le ballon proprement dit. | MÉCAN. *Enveloppe du cylindre*, chemise de fonte annulaire entourant le cylindre d'un moteur à vapeur ou à explosion, et dans le vide de laquelle on fait circuler de la vapeur pour éviter les condensations, ou de l'eau de réfrigération. | ÉLECTR. Garniture isolante protégeant les fils conducteurs aériens, souterrains ou sous-marins.

Enverger. Garnir les soufflets de baguettes de bois sur lesquelles on tend le cuir. — Croiser les fils d'une chaîne pour les appliquer sur les chevilles de l'ourdissoir. | PAPET. Balancer la forme à papier pour étendre la pâte dans le sens des brins de la vergeure.

Envergeure ou **enverjure.** MANUF. Croisement des fils d'une chaîne sur les verges appelées *bâtons d'encroix*, ficelle maintenant ce croisement. — *Envergeure des corps*, croisement régulier des corps ayant pour objet de faciliter le remettage.

Enverrage. Opération consistant à verser dans un creuset neuf une petite quantité de verre en fusion pour enlever la crasse recouvrant la surface intérieure de ce creuset.

Enverser. Façonner une étoffe en l'étirant dans tous les sens.

Enversir. Carder du drap à l'aide de chardons.

Envidage. Opération consistant à enrouler sur une bobine le fil devant former la trame.

Envideuse. Nom que l'on donne à un métier mécanique employé dans les filatures à envider le fil et à préparer les canettes pour le tissage.

Envoilure. Creux que présentent deux lames de ciseaux quand elles sont fermées. — Action du fer et de l'acier qui se courbe quand on le trempe.

Envoyage. MIN. Point de jonction des galeries de roulage avec le puits d'extraction. — *Chambre d'envoyage*, local où l'on opère le chargement des bennes. On dit aussi *accrochage*.

Enysite. MINÉR. Sulfate hy-

drate naturel d'alumine et de cuivre de composition complexe.

Eocène. GÉOL. Nom donné au groupe le plus ancien dans les terrains tertiaires.

Eogène. GÉOL. L'une des deux divisions du groupe tertiaire. Ce système comprend les séries *éocènes* et *oligocènes*.

Eoïdine. CHIM. Matière colorante rouge extraite du bois d'asperge.

Eolienne. MÉCAN. *Roue éolienne*, moteur à vent, sorte de turbine atmosphérique.

Eolipyle. PHYS. Sorte de brûleur, de bec Bunsen brûlant des vapeurs d'hydrocarbures.—Appareil employé par les fumistes pour établir un courant d'air. — Brûleur, lampe à pétrole, essence minérale ou alcool employée par les plombiers pour exécuter des soudures, et par les peintres pour brûler la vieille peinture.

Eosine. CHIM. Matière colorante dérivée de la fluorescéine.

Eosite. MINÉR. Molybdovanadate de plomb, existant sur la pyromorphite.

Eosphorite. MINÉR. Phosphate hydraté naturel d'alumine, manganèse et fer orthorhombique existant sur la pegmatite.

Epacte. ASTRON. Différence, énoncée en heures, minutes et secondes, existant entre l'année solaire et les douze mois lunaires. — Age de la lune au moment de la fin de l'année.

Epaillage. MANUF. Opération consistant à extraire d'un tissu les pailles, graterons et autres impuretés qui peuvent y être demeurées. On dit aussi *échardonnage*, *épontiage* et *égrateronnage*. | AGRIC. Action d'effeuiller les cannes à sucre.

Epaillement. MÉTALL. Action d'épailler, c'est-à-dire de débarrasser l'or des scories provenant de la fonte et qui la souillent.

Epaisseur. GÉOM. L'une des trois dimensions d'un corps solide.

Epaississant. Substance servant à épaissir, augmenter la viscosité d'un mélange.

Epaler. Jauger un récipient en mesurant directement la quantité de liquide qu'il contient.

Epanchoir. HYDRAUL. Ouvrage par lequel se déverse le trop-plein des eaux d'un canal.

Epandage. AGRIC. Action de distribuer sur une terre cultivable des engrais solides ou liquides.

Epannelage. CONSTR. Dégrossissage préliminaire d'une pierre ou d'un marbre. — Première taille en chanfrein faite à une moulure pour en commencer le profil.

Epanouissement. MÉCAN. Se dit d'une pièce se terminant par un large évasement. | ÉLECTR. *Epanouissements polaires*, faces des inducteurs d'une dynamo.

Epart. Pièce de bois disposée transversalement et servant à maintenir l'écartement existant entre deux autres pièces, dans les appareils de levage.

Epargne. CÉRAM. Partie d'une poterie laissée à l'état de biscuit, tandis que tout le reste est recouvert d'émail. — Sorte de vernis dont on recouvre les parties d'une pièce que l'on veut garder intactes, pendant que cette pièce est soumise à l'effet d'un acide ou d'un bain électrochimique.

Epater. *Sertissure épatée*, sertissure plus large en bas qu'à la partie supérieure.

Epaufrure. MAÇONN. Eclat de pierre provenant d'un coup de masse mal appliqué.

Epaule. CHARP. *Epaule de mouton*, sorte de cognée de charpentier.

Epaulée. CONSTR. *Maçonnerie par épaulées*, maçonnerie qui n'est pas élevée en une seule opération ni de niveau, mais à plusieurs reprises et par redans.

Epaulement. CHARP. Partie saillante réservée sur la face d'un tenon pour lui assurer une plus grande solidité. | MENUIS. Petit espace plein réservé entre deux mortaises voisines ou une mortaise et l'extrémité d'une pièce de bois. | GÉOL. Partie d'une voûte naturelle détruite, et qui a survécu sous forme d'escarpement.

Epauler. MENUIS. Diminuer l'épaisseur d'un tenon pour lui donner les dimensions exactes de la mortaise. — En terme de coutelier, faire baisser une partie et monter l'autre au moyen de la lime et du marteau.

Epaulière. Partie élastique et mobile correspondant à l'épaule, dans un vêtement imperméable de scaphandrier. On l'appelle aussi *haut de cuirasse*.

Epêcher. Dans les salines, vider la chaudière et enlever ce qui reste au fond pour le reporter au réservoir.

Epée. MANUF. Nom donné aux montants verticaux d'un métier à tisser qui supportent le sommier et la table. — Partie du métier à filer qui reçoit son mouvement de l'aspe. — Grande alène droite du bourrelier. — Bride réunissant l'arbre de la grande roue et son coude dans l'appareil à tailler les pierres précieuses. — Sorte de grand couteau de bois plat employé par le cordier pour battre les sangles. — AGRIC. Nom que l'on donne aux bras de l'avant-train d'une charrue. — *Épée de bascule du frein*, pièce d'un moulin à vent. — *Epée de trempure*, barre de fer servant à soulever ou à baisser la meule courante d'un moulin.

Epeignée. Se dit d'une douve de tonneau s'étant rompue dans le jable.

Epelette. Ensemble de l'outillage d'un tonnelier ou d'un charron.

Eperon. Outil de sculpteur, comportant une râpe courbe à chaque extrémité. — Outil d'apiculteur. | TRAV. PUBL. Ouvrage saillant en maçonnerie, élevé en avant des piles d'un pont pour les protéger contre le choc des glaçons et corps flottants. — Contrefort extérieur appelé aussi *avant-bec*, destiné à soutenir un bâtiment ou un mur.

Ephésite. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'alumine et de chaux, de la famille des micas et du genre margarite, variété de margarite.

Epi. CONSTR. Crochet de fer disposé sur un mur d'appui pour empêcher son escalade. — Assemblage de chevrons autour d'un poinçon couronnant un moulin. — Ornement de terre cuite ou de métal décorant le sommet d'un poinçon de croupe ou de comble en pavillon. | ARCHIT. *Appareil en épi*, disposition de briques ou de pierres appliquées sur un mur affectant la forme de bâtons rompus. | HYDRAUL. Ouvrage de maçonnerie ou de charpente, élevé en biais pour diriger le cours de l'eau. — *Epi de bordage*, celui

qui suit la direction du courant.

Epicentre. GÉOL. *Epicentre séismique*, point de la surface du globe terrestre à partir duquel se propagent les secousses d'un tremblement de terre.

Epichlorite. MINÉR. Silicate d'alumine hydraté contenant de la magnésie. — Variété de clinochlore ou ripidolite, du genre chlorite.

Epichlorobromhydrine. CHIM. Composé analogue à l'épidibromhydrine et à l'épidichlorhydrine résultant de l'action de la potasse sur la chlorhydribromhydrine.

Epicycloïde. GÉOM. Courbe engendrée par un point lié à une courbe mobile qui roule sans glissement sur une courbe fixe. — *Epicycloïde sphérique*, courbe engendrée par un point d'un petit cercle de la sphère qui roule sans glisser sur un autre cercle de la même sphère. Elle sert à tracer le profil des dents des roues d'engrenages coniques.

Epidote. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'alumine, chaux et fer existant dans de nombreuses variétés de roches cristallines.

Epierrer. AGRIC. Enlever les pierrailles contenues dans le grain des céréales. | MÉGISS. *Epierrer les peaux*, les adoucir du côté de la fleur en les frottant avec une pierre à aiguiser.

Epierreuse. Machine employée pour débarrasser les céréales égrenées de petites pierres et autres corps durs qui s'y trouvent mêlées. Voyez *Casseur*.

Epigène. Se dit d'un minerai qui, sans changer de forme, change de nature chimique.

Epigénite. MINÉR. Sulfo-arséniure naturel de fer et de cuivre.

Epigeonner. MAÇONN. Se dit d'une manière particulière d'appliquer le plâtre gâché en le posant sans le jeter ni le plaquer avec la truelle.

Epiglaubite. MINÉR. Phosphate hydraté naturel de chaux, variété de *brushite*.

Epilage. TANN. Action d'enlever le poil sur les peaux. On dit plutôt *chamoisage*.

Epilure. MÉTALL. Jets qu'on enlève en épilant les pièces d'étain fondu.

Epincetage. MANUF. Opération consistant à épinceter les draps, c'est-à-dire à enlever les nœuds et les corps étrangers qui, aprés le dégraissage, restent à la surface de l'étoffe.

Epincer. PTS ET CH. *Epincer le pavé*, le tailler avec l'épinçoir.

Epincette. Sortes de petites pinces à branches très effilées employées pour l'épincetage.

Epinçoir. Gros marteau court, à biseau peu tranchant, pour fendre les pavés et façonner les parements.

Epinçure. Fragment détaché d'une pierre ou d'un pavé par l'épinçoir.

Epines. MÉTALL. Pointes aiguës qui, après le ressuage et la liquation, hérissent la surface d'un lingot de cuivre. | SAVONN. Nom que l'on donne, dans les savonneries, aux robinets servant à vider les cuves où s'opère la saponification.

Epingle. MANUF. Nom donné par les tisserands à chacun des fers ronds ou plats qu'ils emploient dans la fabrication du velours épinglé. | SERRUR. Goutte de soudure qui perce dans l'intérieur d'une pièce que l'on soude.

Epingler. Déboucher un bec de gaz ou un orifice quelconque à l'aide d'une épingle ou d'un fil de fer.

Epinglette. MANUF. Grosse aiguille de cuivre servant à nettoyer et resserrer la trame d'une étoffe au fur et à mesure de son tissage. | Petite broche de fer traversant le talon des aiguilles dans le métier Jacquard. | MIN. Tige fine et longue en cuivre servant à maintenir la mèche de la cartouche d'un fourneau de mine pendant son bourrage.

Epioolithique. GÉOL. Terrain situé au-dessus du calcaire oolithique.

Epiphanite. MINÉR. Silicate hydraté naturel appartenant au genre chlorite.

Epiphosphorite. MINÉR. Phosphate naturel de fer et de chaux, variété d'apatite.

Epiquage. TEINT. Méthode consistant à appliquer à froid les couleurs pour teindre.

Epissoir. Sorte de poinçon en fer servant à écarter les torons des cordages à épisser.

Epissure. Soudure bout à bout de deux cordages dont on entrelace les torons. | ÉLECTR. Point de réunion de deux câbles télégraphiques ou de distribution de courant.

Epit. Nom donné, dans les salines, au manche d'une pelle à feu formé d'une perche.

Epluchette. Sorte de couteau à râcler l'osier, employé par les vanniers et les boisseliers.

Eplucheur. MANUF. *Batteur-éplucheur*, machine servant à débarrasser les matières textiles, le papier, etc., des corps étrangers qui les souillent.

Epluchoir. Couteau à éplucher employé par les vanniers, cartonniers, etc. — Atelier où l'on débarrasse à la main le carton des corps étrangers mêlés dans la pâte.

Epointer. Emousser la pointe d'un instrument, d'un outil. — En terme de relieur faire une pointe aux nerfs de la reliure et les détortiller. | MINÉR. *Cristal épointé*, cristal dans lequel les sommets des angles sont abattus et remplacés par des facettes.

Eponge. Châssis bordant la table sur laquelle on coule le plomb en nappe. — Nom que l'on donne à chacune des extrémités des branches d'un fer à cheval.

Epoussetage. Opération consistant à débarrasser la poudre de chasse de son poussier.

Epoussetoir. Pinceau de lapidaire pour épousseter les pierres précieuses pendant la taille.

Epoussette. Sorte de plumeau ou de petit balai formant une brosse à divers usages.

Epouti. Ordure contenue dans une étoffe de laine après le tissage et qui n'a pas subi l'effet de la teinture.

Epreuve. MÉCAN. Essai d'une chaudière. — *Pression d'épreuve*, pression triple de la pression normale de marche imposée pendant l'essai à froid de la chaudière. | PHOT. *Epreuve positive*, exemplaire tiré d'un cliché photographique négatif. | TYPOGR. Feuille imprimée à la brosse, au taquoir ou à la presse à bras, sur laquelle on marque les diverses corrections à effectuer.

Eprouvette. CHIM. Vase de verre tubulaire ou tronconique, à pied et à bec de déversement, avec ou sans tubulure, gradué

ou non, et employé pour de nombreuses opérations et manipulations. — Appareil pour mesurer la force explosive de la poudre de guerre ou de chasse. — Sorte d'aréomètre employé par les distillateurs. | MÉTALL. Barrette ou fragment d'acier servant à vérifier le degré de carburation atteint pendant l'opération de la cémentation et pendant la fabrication des lames pour la coutellerie.

Epsomite. Sulfate hydraté naturel de magnésie, appelé aussi *sel d'Epsom*.

Epuche. Pelle cylindrique à manche très long servant à l'extraction de la tourbe.

Epuise. Machine élévatoire. — *Epuise-volante*, moulin à vent pour élever l'eau.

Epuisement. CHIM. Etat d'une substance dont on a extrait tous les principes actifs. | MIN. Action de retirer l'eau d'une cavité, d'un puits, etc.

Epulpeur ou **Dépulpeur.** Machine de sucrerie, sorte d'essoreuse pour séparer des jus de betteraves les pulpes et matières solides tenues en suspension dans ces jus.

Epurateur. Appareil sans lequel s'effectue l'épuration chimique du gaz de l'éclairage. | PAPET. Machine à épurer la pâte servant à la fabrication du papier.

Epure. GÉOM. ET ARCHIT. Représentation réduite, d'après les lois de la géométrie descriptive permettant de retrouver, pour l'exécution, la place des divers points et la dimension des diverses lignes. — Dessin à une échelle quelconque d'une partie d'une construction d'un bâtiment, d'un aérostat, etc., sur lequel on peut prendre des mesures directes pour l'exécution.

Equarré. Carré inscrit dans la circonférence formée par la section d'un tronc d'arbre à équarrir.

Equarrier. Opération consistant à rogner les barbes d'un parchemin.

Equarrir. Tailler à angle droit un tronc d'arbre, un bloc de pierre, etc. — *Equarrir une glace*, lui donner, à l'aide du diamant et de la pince de vitrier, ses dimensions exactes. — Augmenter les dimensions d'un trou dans une pièce de bois ou de métal en y passant l'équarrissoir. | CHARP. Rectifier l'épaisseur des battants d'une porte ou d'une fenêtre. — Dresser des rainures et dégrossir une pièce.

Equarrissage. Action d'équarrir. Voyez le mot précédent.

Equarrissement. Méthode pour mesurer les dimensions linéaires et le volume des pierres de taille. — Manière de tracer les faces des pierres sans faire usage de panneaux.

Equarrissoir. A. ET MÉT., HORL. Sorte de poinçon de section polygonale servant à agrandir un trou pratiqué dans une pièce de métal. — Outil employé par le vannier, le cirier et l'orfèvre.

Equateur. ASTRON. Cercle imaginaire tracé autour de la Terre à égale distance des deux pôles, grand cercle de la sphère, perpendiculaire au méridien. — Intersection du plan de l'équateur terrestre avec la sphère céleste. | AÉROST. Bande divisant horizontalement un ballon suivant son plus grand diamètre.

Equation. MATH. Formule d'une loi ou d'une relation entre des grandeurs dépendant les unes

des autres. | ASTRON. Quantité dont il faut augmenter ou diminuer la position d'un corps céleste calculée dans l'hypothèse d'un mouvement moyen, pour arriver à la position que lui donne son mouvement vrai. — *Equation du temps*, durée variable qu'il faut chaque jour ajouter au moment du midi moyen ou en retrancher pour avoir le midi vrai. — *Pendule à équation*, pendule indiquant à la fois le temps vrai et le temps moyen. — *Méthode des équations, de conditions*, méthode suivie pour déterminer et corriger les erreurs des tables. — *Equation personnelle*, temps qui s'écoule entre le moment exact d'un phénomène et celui de l'enregistrement de ce phénomène.

Equatorial. ASTRON. Instrument d'optique, lunette permettant de mesurer directement les coordonnées équatoriales d'un astre : angle horaire et distance polaire. C'est une monture de théodolite dont l'axe est parallèle à celui de la terre.

Equerrage. CHARP. Ouverture de l'angle formé par deux plans adjacents d'une pièce de bois. Il est dit *gras* quand il dépasse 90°, et *maigre*, au-dessous de ce chiffre.

Equerre. Instrument de dessinateur ayant un angle droit et un angle à 60 ou à 45°, et servant à tracer les lignes droites sur le papier. — Outil analogue de menuisier et de charpentier. — Pièce de fer plat pour consolider des assemblages de menuiserie et de charpente. | SERR. Levier coudé existant dans certaines serrures à deux pènes. — *Equerre à épaulement* ou *à chapeau*, celle dont une branche est trois fois plus épaisse que l'autre. — *Equerre à onglet*, celle qui a un rebord saillant. — *Double équerre*, instrument formé par deux règles assemblées en T. — *Triple équerre*, instrument composé de trois règles assemblées en angle trièdre et qu'on emploie pour élever des perpendiculaires sur un plan. — *Fausse équerre* ou *sauterelle*, équerre à branches mobiles lui permettant de s'ouvrir sous un angle quelconque. | GÉOD. *Equerre d'arpenteur*, instrument servant au levé des plans et pour tracer des alignements sur le terrain. — *Equerre-graphomètre*, instrument servant à la fois d'équerre et de graphomètre.

Equerrer. Donner l'équerrage voulu à une pièce de bois.

Equialte. GÉOM. Lignes indiquant des altitudes équivalentes, sur une carte. On dit plutôt maintenant *courbes de niveau*.

Equiangle. GÉOM. Se dit d'une surface dont tous les angles sont égaux entre eux.

Equiaxe. GÉOM. Qui a des axes égaux entre eux.

Equidifférence. MATH. Egalité de rapport par différence ou rapports arithmétiques.

Equidistance. Distance verticale séparant deux courbes de niveau sur le terrain.

Equidistant. Qui est également distant de deux ou plusieurs points donnés.

Equidomoïde. ARCHIT. Figure polygonale, dérivée de la pyramide, et couronnant un dôme.

Equier. Nom donné aux anneaux de fer dans lesquels passent les sommiers, aux deux bouts d'une scie de scieur de long.

Equignon. Bande de fer

étroite rapportée au-dessus de la fusée d'un essieu de bois.

Equilatéral. GÉOM. Surface qui a ses côtés égaux entre eux.

Equilboquet. Sorte de compas en bois, employé par les menuisiers et les charpentiers pour comparer le calibre des mortaises aux dimensions des tenons.

Equilibre. MÉCAN. Etat de repos d'un corps sous l'action de forces exactement contraires. On distingue l'*équilibre stable* et *instable*, l'*équilibre statique* et l'*équilibre virtuel*.

Equille. Croûte recouvrant le fond des chaudières à cuire le sel, et outil, sorte de râclette avec lequel on détache cette croûte.

Equilune. ASTRON. Moment où la lune traverse l'équateur.

Equimultiple. MATH. Se dit de deux nombres par rapport à deux autres lorsqu'ils se forment de ces deux autres, multipliés par un même nombre.

Equinette. Partie d'une girouette lui servant de support.

Equinique. CHIM. Acide existant dans le lait de jument.

Equinoxe. ASTRON. Chacune des deux époques de l'année où la nuit a la même durée que le jour.

Equipage. MÉCAN. Ensemble de leviers et de tiges actionnant les pistons d'un système de pompes. | MÉTALL. Réunion de plusieurs cylindres de laminoirs superposés, avec leurs accessoires. | ÉLECTR. Système astatique formé par deux aiguilles aimantées parallèles et solidaires et employé dans les galvanomètres. | INDUSTR. Ensemble des machines et instruments servant à une exploitation. | MANUF. Ensemble de toutes les lames des lisses servant à tisser les étoffes. — Appareil pour opérer l'évaporation et la cuite du sucre de canne.

Equipe. Compagnie, escouade d'ouvriers travaillant ensemble.

Equipée. INDUST. Se dit d'une machine, d'une meule agencée et toute prête à servir.

Equipollence. MATH. Egalité de valeur ou de force, équivalence.

Equipollent. MINÉR. Se dit d'un cristal résultant d'un autre par des décroissements en nombre égal sur deux angles ou sur deux bords.

Equipondérance. PHYS. Pesanteur égale de deux corps attirés avec la même intensité par le centre.

Equipotentiel. ÉLECTR. Ligne ou surface dont tous les points sont au même potentiel.

Equisétique. CHIM. Acide appelé plutôt *aconitique* (Voyez ce mot).

Equivalence. PHYS. Egalité de valeur entre deux corps.

Equivalent. CHIM. Nom que l'on donne à des nombres qui expriment les rapports suivant lesquels les éléments peuvent se remplacer dans les combinaisons chimiques. | GÉOM. Qui a la même étendue, indépendamment de la forme qui peut être différente. | MÉCAN. *Equivalent mécanique de la chaleur*, rapport constant existant entre le travail exprimé en kilogrammètres et l'unité de chaleur ou *calorie*. Il est égal à 425.

Erbium. CHIM. Corps simple métallique existant dans l'*erbine*. Il n'a pas été encore isolé.

Ercinite. MINÉR. Zéolithe barytique, silicate hydraté naturel d'alumine et de baryte.

Erdcobalt. MINÉR. Oxyde noir de cobalt, connu aussi sous le nom d'*absolaire*.

Erdmannite. MINÉR. Silicate naturel de zirconium, variété ferreuse de zircon. — Silicate naturel, variété d'orthite ou de datolite.

Erémite. MINÉR. Phosphate naturel de cérium, lanthane et thorium.

Erg. MÉCAN. Nom donné à l'unité de travail mécanique, dans le système C. G. S. C'est le travail produit par une *dyne* (Voyez ce mot) sur une longueur de 1 centimètre.

Ergot. MÉCAN. Saillie ménagée sur un arbre tournant pour maintenir un volant, une roue d'engrenage, une poulie, etc., ou sur une pièce que l'on fond en plusieurs morceaux pour faciliter leur assemblage ultérieur. — Saillie d'un coussinet s'engageant dans le chapeau du palier pour empêcher ce coussinet d'être entraîné par l'arbre dans son mouvement.

Ergotine. Substance naturelle retirée de l'ergot de seigle ergoté.

Ergotinine. CHIM. Alcaloïde extrait du seigle ergoté.

Ericine. CHIM. Matière tinctoriale jaune retirée de la bruyère et du peuplier.

Ericinol. Huile volatile obtenue par le dédoublement de la pinicrine ou par la décomposition de l'éricoline par l'acide sulfurique.

Ericoline. CHIM. Composé résineux extrait des éricacées, telles que la busserole.

Erinite. MINÉR. Arséniate hydraté naturel de cuivre. — Nom que l'on donne à une variété d'argile riche en oxyde de fer (on la désigne aussi sous le nom de *bol*).

Eriochalcite. MINÉR. Chlorure hydraté naturel de cuivre, variété d'atacamite.

Eriomètre. Instrument pour mesurer l'épaisseur de très petits corps, tels que les globules du sang, les filaments de laine, etc.

Erosion. GÉOL. Ensemble des phénomènes de dégradation produits par les divers agents atmosphériques sur l'écorce terrestre.

Ersbyite. MINÉR. Silicate d'alumine de la famille des feldspaths, variété de microcline.

Erubescite. Sulfure naturel de cuivre et de fer, appelée aussi *philipsite*.

Erucique. CHIM. Nom d'un acide gras, isomère de l'acide brassidique, obtenu par saponification de l'huile extraite des graines de moutarde blanche.

Erustibite. MINÉR. Variété de sulfate naturel de fer.

Erxlébénite. MINÉR. Météorite pierreuse contenant du fer métallique et du péridot.

Erythrine. MINÉR. Arséniate hydraté naturel de cobalt. | CHIM. Composé contenu dans les lichens à orseille.

Erythrique. CHIM. Acide résultant de l'oxydation de la mannite.

Erythrite. MINÉR. Silicate naturel d'alumine et de potasse, variété magnésienne de feldspath orthose. | CHIM. Voyez *Erythroglucine*.

Erythrobenzine. CHIM. Composé colorant à base de nitrobenzine.

Erythrocentaurine. CHIM. Substance extraite de la centaurée rouge.

Erythrodane. CHIM. Principe colorant de la garance.

Erythrodextrine. Variété de dextrine qui se colore en rouge par l'action de l'iode.

Erythrogène. Principe colorant rouge de certaines plantes.

Erythroglucine. CHIM. Produit résultant du dédoublement de l'érythrine et que l'on désigne encore sous les noms d'*érythrite*, *pseudo mannite* et *érythromannite*.

Erythroléjne. CHIM. Liquide huileux extrait de l'orseille et du tournesol.

Erythrolitmine. Matière colorante rouge extraite du tournesol.

Erythrophléine. Principe actif de l'érythrophlée.

Erythrorétine. Matière résineuse jaune extraite de la rhubarbe.

Erythrose. Matière colorante obtenue par l'action de l'acide nitrique sur la rhubarbe.

Erythrosidérite. MINÉR. Chlorure naturel hydraté de fer et de potasse.

Erythrosine. CHIM.- Matière colorante résultant de l'action de l'iode sur la fluorescéine.

Erythrozincite. MINÉR. Sulfure naturel de zinc et de manganèse.

Escaillage. Sorte de schiste bitumineux que l'on trouve dans certaines mines de houille.

Escaille. MIN. Argile schisteuse traversant des filons de houille.

Escalier. CONSTR. Ensemble de marches ou de degrés en pierre, bois, marbre, fer, etc. pour atteindre les divers étages d'un bâtiment. Suivant leurs formes, on distingue les *escaliers droits*, *tournants*, en *vis*, en *colimaçon*, *circulaires*, *suspendus*. | HYDRAUL. Machine servant à élever l'eau par échelons.

Escamoter. MANUF. *Escamoter les fils*, tirer, pendant le tissage, les extrémités des fils de soie du côté de l'envers de l'étoffe.

Escape. ARCHIT. Fût ou partie inférieure du fût d'une colonne.

Escapouler. MÉTALL. Dégrossir le fer dans la forge.

Escarbille. Débris, résidus de charbon incomplètement brûlé.

Escargot. ARCHIT. Escalier en colimaçon ou hélicoïdal. — Sorte de machine hydraulique en spirale, servant à élever l'eau et appelée aussi *vis d'Archimède*.

Escarpe. CHARP. Gabarit en bois pour régler la pente du talus d'un mur.

Escarpins. MÉGISS. *Escarpins de boutique*, sorte de souliers très lourds que chaussent les corroyeurs pour fouler le cuir.

Eschérite. MINÉR. Silicate hydraté d'alumine, chaux et fer, variété d'épidote.

Eschilton. MÉTÉOR. Sorte de trombe commune dans la Méditerranée.

Eschwégite. MINÉR. Espèce minérale du genre amphibole, variété d'actinote.

Eschynite. MINÉR. Tantalo-titanate naturel de cérium et zirconium.

Escopette. SÉRICIC. Petit balai de bruyère avec lequel on opère le battage des cocons.

Escoude. Outil en fer servant à séparer les blocs dans les carrières de pierre tendre.

Escoupe. Selle de fer arrondie et pointue servant à enlever les pierres cuites dans les fours à chaux.

Escoursoir. Instrument en fer, sorte de carde pour séparer la filasse de la tige du chanvre.

Escramures. Voyez *Ecrémure*.

Esculétine. CHIM. Composé résultant du dédoublement de l'esculine sous l'action de la chaleur.

Esculine. Composé extrait de l'écorce de marron d'Inde ou de châtaignier.

Esculique. Acide extrait du marron d'Inde.

Esculo-tannique. Acide isomère de l'acide œsculique.

Esérine. Alcaloïde extrait de la fève de Calabar.

Esgaliver. MANUF. Tordre légèrement et à plusieurs reprises la soie que l'on vient de teindre.

Esherboir. AGRIC. Sorte de tenailles à deux mors pour arracher les racines.

Esmarkite. MINÉR. Silicate naturel d'alumine et de chaux, variété d'anorthite. — *Esmarkite d'Erdmann*, variété de cordirite. — *Esmarkite de Dufrénoy*, variété de wernérite ou paranthine.

Espace. MATH. *Géométrie dans l'espace*, partie de la géométrie qui traite des corps et des lignes non contenus entièrement dans le même plan, par opposition à la *géométrie plane*. | MÉCAN. Ligne que l'on conçoit décrite par un point en mouvement. | TYPOGR. Petite lamelle de plomb, moins haute qu'un caractère, et servant à séparer ceux-ci les uns des autres dans la composition.

Espacer. MAÇONN. *Espacer tant plein que vide*, ménager entre des poteaux ou des solives des espaces égaux à leur épaisseur. | TYPOGR. Mettre un intervalle blanc entre les lettres ou les mots.

Espade. Latte de bois servant à battre le chanvre avant de le peigner.

Espagnolette. SERRUR. Tige de fer munie d'une poignée, fixée sur l'un des châssis d'une croisée, et qui sert à fermer une fenêtre. | CARROSS. Sorte de crochet avec sa fermeture.

Esparage. MÉGISS. Opération de corroyage par laquelle on adoucit les peaux, en les frottant du côté de la fleur avec une poignée de joncs roulés et tressés.

Esparcier. Sorte de petite écluse en tôle munie d'un manche servant à fermer une rigole d'irrigation.

Espare. TEINT. Cheville de bois fixée dans un poteau ou dans un mur et à laquelle on accroche les écheveaux et tissus sortant du bain colorant et que l'on veut tordre.

Espatage. MÉTALL. Opération qui suit celle du dégrossissage des fers destinés à la fabrication de la tôle, et dont le but est d'amincir ces fers.

Espatard. FOND. Nom de l'un des équipages d'un train de laminoirs, celui qui sert au polissage des petits fers lors de leur dernier passage. — Tête de fonte d'un martinet de forge et tas sur lequel frappe ce martinet. — Cisailles mécaniques pour trancher les barres de fer.

Espir. CHIM. Explosif de mines à base d'azotate de potasse, de soufre et de sciure de bois.

Espolin. MANUF. Petit tube en roseau sur lequel on dévide le fil à former la trame des tissus. — Petite navette sans ferrure ni roulette servant au tissage des étoffes brochées.

Esponton. SERRUR. Partie inférieure d'une grille en fer dont l'extrémité est terminée en fuseau.

Espouloir. Métier pourvu de tringles fonctionnant de bas en haut et servant à répartir uniformément le fil sur l'espolin.

Esprit. CHIM. *Esprit parfumé*, alcool simple ou composé chargé de substances odorantes.

Esquilleux. MINÉR. Se dit de la cassure d'un minéral ressemblant à la cassure de la cire.

Esquive. Disque formé par l'argile ayant servi au terrage des pains de sucre après sa dessiccation. | MANUF. Rond servant à accoter le fil sur les broches.

Essade. AGRIC. Sorte de houe mécanique employée pour certains labours.

Essai. MÉCAN. Vérification à froid par pression hydraulique de la résistance des tôles d'un générateur de vapeur. | MÉTALL. Vérification de la pureté des métaux ou de la proportion de l'alliage. | CHIM. Opération que l'on fait subir aux produits industriels pour déterminer leur composition et leur valeur. — *Tube* ou *éprouvette d'essai*, vase servant aux essais des matières. | MANUF. Instrument employé par l'essayeur de fils.— Opérations ayant pour but de déterminer la grosseur des fils servant au tissage des étoffes. — Ensemble des écheveaux ayant subi ou allant être soumis à cette opération. | VERR. Fragments de verre que l'on met dans le moufle où l'on cuit les peintures sur verre pour suivre les phases de l'opération. | PAPET. Vérification des qualités de résistance d'un papier par différentes méthodes.

Essier. Enduire, dans les salines, la poêle de muire ou eau-mère gluante, avant d'allumer les feux.

Essangeuse. Machine pour opérer l'essangeage du linge dans les blanchisseries.

Essanveuse. AGRIC. Machine pour débarrasser les champs des plantes parasites non détruites par le déchaumage ou le hersage.

Essartage. AGRIC. Opération consistant à défricher un terrain après son déboisement.

Essaver. Epuiser, à l'aide d'une écope, l'eau contenue dans un fossé qu'on a barré.

Essavure. Tache formée par la chute d'une goutte d'eau sur un cuir pour la reliure.

Esse. SERRUR. Crochet de fer ou de cuivre contournée en forme d'S. — Cheville de fer à tête plate maintenant une roue sur un essieu. — Lamelle de fer percée de trous circulaires de différents diamètres pour jauger les fils de fer. — Crochets de suspension des plateaux d'une balance. — Outil de tonnelier. — Marteau de couvreur.

Esseau. Voyez *Aisseau* et *aissette*.

Esselier. Voyez *Aisselier*.

Essence. CHIM. Liquide mobile et très volatil obtenu par distillation de différents produits. — *Essence minérale*, essence de pétrole, à la densité de 650 à 700°. — *Essence d'Orient*, matière nacrée provenant de l'ablette et avec laquelle on enduit des globules de verre creux pour en faire des perles artificielles.

Essente. CHARP. Planchette taillée en forme d'ardoise pour remplacer une feuille de cette matière dans la couverture d'un toit, et ardoise pour recouvrir une partie de charpente mise à nu.

Essieu. Barre de fer ou d'acier, de section circulaire ou quadrangulaire, recevant une roue à chacune de ses extrémités appelées *fusées d'essieu*. — *Essieu patent*, genre d'essieu dans lequel l'écrou de la fusée est en-

fermé à l'intérieur d'une boîte appelée *chapeau*, vissée ou boulonnée sur le moyeu. — Cheville en métal autour de laquelle tourne le réa d'une poulie.

Essonite. MINÉR. Substance minérale du genre grenat, variété jaune orange de grossulaire.

Essorage. Opération ayant pour but de débarrasser une substance quelconque, le sucre, le linge, la poudre à canon, etc., de l'excès d'humidité que cette substance contient.

Essoreuse. Appareil basé sur les effets de la force centrifuge et servant : 1° à séparer le sucre cristallisé des mélasses, et 2° à sécher rapidement le linge et les étoffes mouillées.

Essugand. SAVONN. Atelier où l'on procède au découpage en barres et en pains des blocs de savon venant d'être fabriqués.

Essui. Email terne. | MÉGISS. Endroit où l'on met à sécher les cuirs tannés.

Essuie-main. CÉRAM. Planchette clouée contre le champ de la table du tour de potier et sur laquelle l'ouvrier tourneur frotte sa main quand elle est trop imprégnée de barbotine.

Estacade. CONSTR. Pilotis disposés en triangle en amont et en aval d'un pont pour le protéger du choc des corps flottants. | CH. DE FER. Plate-forme supportée par un bâti en bois ou en maçonnerie pour faciliter le chargement du charbon sur les locomotives.

Estame. MANUF. Fil de coton avec lequel on fabrique l'étoffe appelée *étamine*.

Estampage. Procédé de repoussage des métaux, en creux ou en relief, à l'aide d'une machine actionnée à la main ou au moteur, sorte de presse ou découpoir à balancier et à engrenages, appelée *estampeuse*.

Estampe. Mastic dont on garnit le fond d'une forme à sucre.

Estamper. Imprimer en relief à l'aide d'une matrice gravée en creux ou inversement. — Corroyer, battre la terre de pipe. — Faire le cuilleron, former le contour d'une pièce d'orfèvrerie. — Passer à plat, sur le bord d'un chapeau, l'outil appelé *pièce*. — Mastiquer le fond d'une forme à sucre. — Prendre l'empreinte d'une inscription avec un papier spécial.

Estampilleuse. Machine pour imprimer des dessins en creux sur le cuir.

Estampoir. Outil à estamper les métaux. — Outil du facteur d'orgues.

Estampure. Evasement ménagé à la partie supérieure d'un orifice percé à l'étampe.

Estance. MANUF. Distance existant, dans un métier à tisser, entre le rouleau de devant ou *ensoupleau* (Voyez ce mot), et celui de derrière ou *ensouple*.

Estanquette. Pièce de fer placée à la partie inférieure du moule d'une presse à vermicelle.

Estapage. MIN. Remblai établi dans une galerie de mines pour l'aérage.

Estase. Chapeau du métier à tisser supportant le battant. — Nom donné aux deux traverses de bois fixant les pieds d'un métier à tisser la soie. — Traverse supérieure d'un métier à tisser le velours.

Estau. MIN. Massif séparant, dans les galeries en croix ouvertes à diverses hauteurs, deux

étages superposés. | MENUIS. Etau d'ébéniste. — Voyez *Ane*.

Esteilles. Coins de bois assujettissant le fer d'un marteau.

Estèque. Outil de tourneur pour donner aux pièces le profil voulu. — Outil de potier.

Estève. AGRIC. Nom donné à l'extrémité coudée des mancherons d'une charrue.

Estherwillite. MINÉR. Roche météoritique, lithosidérite provenant d'uranolithes.

Esthésiomètre. Instrument pour mesurer le degré de sensibilité de la peau.

Estibois. Voyez *Etibois*.

Esticeux. Machine employée par le tireur d'or.

Estisseuse. Broche mince en fil de fer qui pénètre dans les trous des bobines appelées roquets.

Estoc. CÉRAM. Vase plat sur lequel le faïencier empile la terre molle. — Instrument à l'aide duquel le potier arrondit les vases sur le tour.

Estocart ou **Estogard.** MÉTALL. Ringard pour disposer le charbon et nettoyer les tuyères dans un haut-fourneau.

Estomac. Partie aciérée fortifiant le devant d'une enclume. — Plaque de fer appelée aussi *conscience*, qui s'applique sur la poitrine quand on fore une pièce à l'aide de l'archet.

Estoquiau. SERRUR. Pièce de fer rivée dans la plaque d'une serrure servant à limiter la détente du ressort. — Cheville de fer empêchant une roue de tourner ou un boulon de se dévisser.

Estrain. MANUF. Trame en fil de soie.

Estrapade. HORLOG. Outil servant à mettre en place le grand ressort d'une montre ou d'une pendule.

Estrapoire. AGRIC. Sorte de faucille à lame large.

Estraquelle. VERR. Selle servant à verser la matière dans le four et à la porter dans les pots.

Estrasse. MANUF. Bourre de soie appelée aussi *cardasse*.

Estrigue. VERR. Four où l'on met recuire les glaces et les feuilles de verre après leur aplatissage, et dans lequel on les dresse après leur introduction. — Couteau de bois servant à *estriguer*, c'est-à-dire à boucher avec de la terre les fentes se produisant dans les formes à sucre pendant leur séchage.

Estriqueur. Crochet de bois plat et flexible, servant à fouler la terre autour d'une forme à sucre avant de la rafraîchir. — Outil en forme de gland servant à lisser, pendant le finissage, l'intérieur du fourneau des pipes en terre.

Estrope. Anneau en cordage entourant une poulie, une cosse ou un œillet métallique.

Etablage. CARROSS. Entredeux des limonières d'une voiture.

Etabli. A. ET MÉT. Table étroite et épaisse sur laquelle les ouvriers façonnent les pièces.

Etablir. CHARP. *Etablir des bois*, y tracer une marque à l'endroit où devra passer le trait de scie quand on les débitera. | TYPOGR. *Etablir des feuilles*, composer, mettre en pages et placer dans les formes un certain nombre de feuilles qui doivent être tirées ensemble.

Etadou ou **estadou.** Scie à deux lames parallèles très rapprochées pour scier les dents des peignes.

Etage. GÉOL. Chacune des

principales divisions d'un système géologique néocomien. | ARCHIT. Ensemble des pièces superposées, du rez-de-chaussée au comble, dans une maison.

Etagère. Elévation disposée en gradins pour ranger les briques et les tuiles mises au séchage.

Etai. CHARP. Forte pièce de bois, madrier établi pour soutenir une construction. Les principaux étais sont la *chandelle*, le *chevalement* et la *contrefiche* (Voyez ces mots).

Etain. Corps simple métallique plus dur et moins pesant que le plomb. | MINÉR. *Etain de bois*, oxyde naturel d'étain. — *Potée d'étain*, bioxyde d'étain. — *Becs d'étain*, angles que présente la cassitérite.

Etalages. MÉTALL. Parois intérieures de la partie d'un haut-fourneau se trouvant au-dessous de la cuve et au-dessus du creuset.

Etaleuse. MANUF. Machine à étaler les textiles en forme de nappes après que ces matières ont été débarrassées des corps étrangers qu'elles contiennent, en passant dans le *batteur-éplucheur*.

Etalon. PHYS. Instrument-type ou mesure fixe servant d'unité ou de comparaison de divers appareils. | ARCHIT. Aire sur laquelle on trace en grandeur naturelle le plan d'un édifice. | CHARP. Cheville reliant deux pièces de bois enchâssées dans des mortaises.

Etamage. Action de recouvrir d'étain une feuille de métal, une glace, etc.

Etamine. Etoffe de crin ou de soie non croisée, dont on recouvre les blutoirs pour tamiser la farine. — Instrument creux en métal percé de trous, servant à filtrer les liquides.

Etamoir. Palette de bois garnie de fer-blanc sur laquelle on frotte le fer à souder pour l'essuyer. — Planche recouverte d'une plaque de fer sur laquelle le vitrier fait fondre la résine et la soudure quand il fixe les vitraux avec des bandelettes de plomb.

Etampage. Voyez *Estampage*.

Etampe. Matrice en acier servant à produire des empreintes en creux ou en relief, à froid ou à chaud. | SERRUR. Outil pour river les boulons. — Poinçon pour percer des trous dans les fers à cheval à l'endroit des clous. — Pièce d'acier pour faire des moulures sur les plates-bandes de fer portées au rouge. — Poinçon pour façonner les têtes d'épingles. — Batte servant à pétrir la terre de pipe. — Outil de forgeron pour battre les pièces cylindriques. — Bloc cubique en acier du graveur de cachets.

Etamper. Exécuter un travail à l'aide d'une étampe. — *Etamper gras*, percer des trous dans un fer à cheval très près du bord intérieur. — *Etamper maigre*, les pratiquer plus près du bord extérieur.

Etampeux. Sorte de poinçon qu'on introduit dans la tête d'un moule de pipe pour donner une épaisseur égale aux parois de celle-ci.

Etampoir. Outil de facteur d'orgues, étampe pour ployer les lames de cuivre avec lesquelles on fait les anches de certains tuyaux.

Etampure. Evasement de l'ouverture d'un trou percé dans une plaque de métal.

Etamure. Métal ou alliage servant à étamer.

Etanchoir. Couteau plat et large de tonnelier servant à introduire des étoupes entre les douves mal jointes d'un tonneau pour rendre celui-ci étanche.

Etançon. CHARP. Etai de forte dimension servant de soutien à un mur ou à un terrain susceptible de s'ébouler. | AGRIC. Nom des montants réunissant l'âge et le sep.

Etanfiche. CARR. Hauteur de plusieurs lits de pierre faisant masse ensemble.

Etang. FORG. Récipient rempli d'eau dans lequel on plonge les enclumes à refroidir.

Etaple. Sorte d'enclume du cloutier.

Etapliau. Chevalet sur lequel s'asseoit l'ardoisier dans la carrière.

Etau. A. ET MÉT. Outil employé dans un grand nombre de métiers pour maintenir en place les pièces que l'on travaille. Sa forme est très variable, mais il se compose toujours de deux mâchoires que l'on peut rapprocher à volonté. — *Etau de tabletier*. Voyez *Ane*. — *Etau-limeur*, machine-outil à raboter des pièces métalliques de faibles dimensions.

Etaupinoirs. AGRIC. Nom que l'on donne aux instruments servant à étaupiner. — Cadres en bois permettant de niveler les taupinières dans les prairies.

Etayer. CONSTR. Placer des étais.

Eteindre. HYDRAUL. *Eteindre un torrent*, éviter les affouillements dus au cours de l'eau. | MAÇONN. *Eteindre de la chaux*, mouiller de la chaux vive pour en faire de la chaux éteinte. | MÉTALL. *Eteindre le fer*, le plonger dans l'eau froide pour le refroidir.

Eteinson. Petite lame de bois dur garnie de peau employée par les accordeurs de pianos pour placer entre les cordes homophones afin de les isoler.

Etelle. Gros copeau produit pendant l'équarrissage du bois.

Etendage. Hangar ou étuve où l'on étend les étoffes ou les feuilles de papier à sécher. | VERR. Opération consistant à développer les manchons de verre pour en faire des vitres.

Etendelle. VERR. Etuve où l'on étend les manchons de verre dans les fours à vitres. — Claie en osier recouverte de toile de crin que l'on place entre les sacs contenant des matières oléagineuses à presser. | CARR. Division d'un bloc d'ardoise. On dit aussi *étreindelle*.

Etenderie. Rouleau de pierre chauffé employé pour l'étendage des manchons pour la fabrication des verres à vitres. — Séchoir où les matières sont étendues.

Etendoire. Perche servant à étendre les feuilles de papier dans l'étenderie.

Etendre. VERR. Aplatir les manchons pour en faire des vitres. — *Four à étendre*, four dans lequel on effectue l'étendage du verre. | MÉGISS. *Etendre les peaux*, les travailler à l'étire. — On dit plutôt *étirer* (Voyez ce mot).

Etente. MANUF. Nom que donnent les tisserands à la longueur de chaîne allant depuis la remisse jusqu'à l'ensouple d'arrière. | PAPET. Séchoir à papier.

Eterpe. AGRIC. Sorte de houe à cheval.

Etésie. MAÇONN. Pierre dure

et compacte employée pour faire des mortiers à piler.

Etésiens. MÉTÉOR. Vents soufflant périodiquement dans la Méditerranée.

Ethal. CHIM. Composé appelé plutôt *alcool cétylique*. Voyez *Cétyle*.

Ethaldéhyde. Composé désigné plutôt sous le nom d'*aldéhyde palmitique*.

Ethane. Composé appelé plutôt *hydrure d'éthyle*. Voyez *Diméthyle*.

Ethényl. Radical caractérisant les composés du groupe *éthényle*.

Ethénylamidoxime. Composé obtenu par l'action de l'hydroxylamine sur l'acétonitrile. On dit aussi *méthylcarbamidoxime*.

Ethényle. CHIM. Radical hydrocarboné trivalent, différant de l'éthyle et de l'éthylène par la moindre proportion d'hydrogène contenu, et isomère du *vinyle*.

Ethénylglycollique. Nitrile obtenu par fixation de l'acide cyanhydrique sur l'acroléine.

Ether. PHYS. Elément impondérable, remplissant l'espace interplanétaire ainsi que les vides moléculaires, et considéré comme moyen de propagation des ondes et vibrations de toute espèce. | CHIM. Composés, dont les uns, dits *éthers-oxydes*, peuvent être considérés comme les oxydes des radicaux alcooliques, et les autres, dits *éthers-salins*, résultent de la combinaison des alcools avec les acides avec élimination d'eau.

Ethérène. Nom que l'on a donné quelquefois à l'hydrogène bicarboné.

Ethérification. Opération par laquelle on transforme un alcool en éther.

Ethérol. Composé polymère de l'éthylène, contenu dans l'huile de vins.

Etherpène. Hydrocarbure qui se forme quand on traite par le sodium un mélange d'éther et de chlorure obtenu par l'action de l'acide chlorhydrique sur le camphre.

Ethionique. CHIM. Anhydride, dit aussi *sulfate de carbyle*, résultant de l'action de l'éthylène sur des vapeurs d'anhydride sulfurique. — Acide isomère de l'acide *isothionique*.

Ethogène. Composé en poudre, rendant l'eau ammoniacale et désigné encore sous les noms de *nitrure borique* et d'*azoture de bore*.

Ethokirrine. Substance jaune extraite des fleurs de linaire.

Ethométhoxalique. Acide correspondant à l'alcool amylique inactif.

Ethoxycaféine. Substance résultant de la substitution de l'oxéthyle à l'hydrogène dans la caféine.

Etoxycrotonique. Acide obtenu en traitant l'acide chlorisocrotonique par la potasse.

Ethrioscope. PHYS. Instrument permettant de déterminer l'intensité du rayonnement de la chaleur terrestre vers un ciel pur, c'est-à-dire la radiation vers l'espace.

Ethyl. CHIM. Préfixe indiquant dans un composé la présence du radical éthyle.

Ethylacétone. CHIM. Composé résultant de la décomposition de l'éthylacétocarbonate d'éthyle sous l'influence de la baryte ou d'une solution alcoolique de soude.

Ethylal. Nom que l'on donne à l'aldéhyde éthylique.

Ethyl-allyl. Composé isomère de l'amylène, et appelé aussi *méthyléthylène*.

Ethylamine. CHIM. Nom sous lequel on désigne des ammoniaques composées, dans lesquelles l'éthyle se trouve substitué à l'hydrogène. On dit aussi *aminoéthane*.

Ethylammonium. Ammonium dans lequel l'hydrogène est remplacé par l'éthyle.

Ethylbenzine. Carbure résultant de l'action du bromure d'éthyle sur la benzine, en présence du chlorure d'aluminium. On dit aussi *éthylphène* et *éthylbenzène*.

Ethylbenzoïque. Nom de trois acides dans lesquels l'hydrogène de l'acide benzoïque est remplacé par le radical éthyle. — Leurs sels sont appelés *éthylbenzoates*.

Ethylbenzotartrique. Ether dans lequel l'éthyle remplace l'hydrogène dans l'acide tartrique, ou le benzoyle, quand l'hydrogène est non basique.

Ethyldiméthylcarbinol. Alcool tertiaire obtenu par le mélange en proportions définies de chlorure de propionyle et de zinc-méthyle et en traitant par l'eau.

Ethyldivalérique. Acide obtenu par l'action du sodium sur le valériate d'éthyle.

Ethyle. Radical monovalent formant, après le méthyle, le second terme des radicaux des carbures gras saturés. L'éthyle libre n'a pas encore pu être isolé.

Ethylène. Carbure d'hydrogène, premier terme de la série des carbures incomplets. On l'appelle aussi *gaz oléfiant*, *éthène*, *bicarbure d'hydrogène* et *hydrogène bicarboné*. — *Ethylène-diphénol*, éther phénolique du glycol ordinaire (Voyez *Glycol*).

Ethylénique. Se dit d'une série de corps basiques dérivés de l'éthylène.

Ethyléthylène. Voyez *Butylène*.

Ethylidène. Groupe hydrocarboné non isolé, isomère de l'éthylène.

Ethylique. Se dit des composés dérivés de l'éthane.

Ethyliriaine. Composé basique résultant de l'action de la quinoléine sur le sulfate d'éthyle.

Ethylisobutylcarbinol. Alcool formé par l'action du zinc-éthyle sur l'aldéhyde isovalérique.

Ethylparatartrique. Ether neutre et éther acide de l'acide paratartrique (Voyez ce mot).

Ethylphénylcarbinol. Alcool provenant de l'action de l'aldéhyde benzoïque sur le zinc-éthyle, après décomposition par l'eau du produit de la réaction. On dit aussi *phènepropylol*.

Ethylracémique. Se dit du racémate neutre d'éthyle.

Ethylsilicique. Se dit des silicates d'éthyle, appelés aussi *éthers salicyliciques*, et des trois chlorhydrines dérivant de ces composés.

Ethylsulfurique. Nom donné au sulfate acide d'éthyle.

Ethyltartrique. Ether acide de l'acide tartrique dit aussi *tartrate acide d'éthyle*.

Ethyltartronique. Acide que l'on obtient en traitant le dicyanure de dipropyle par l'acide chlorhydrique fumant.

Ethylthiosinamine. Base ré-

sultant de la substitution de l'éthyle à l'hydrogène dans la thiosinamine. On dit aussi *thiosineméthylamine*.

Ethylthymol. Composé dérivé du thymol.

Ethyltoluène. Hydrocarbure aromatique dérivé du toluène. On dit aussi *éthylméthylbenzène*.

Ethyltrithionique. Acide résultant de l'action de l'acide sulfureux sur le zinc-éthyle.

Ethylure. Combinaison d'un métal avec le radical éthyle.

Ethylxylène. Voyez *Diméthyléthylbenzène*.

Etiage. Etablissement d'un étier dans une saline. — Niveau le plus bas d'un cours d'eau.

Etier. Canal conduisant l'eau de la mer dans les marais salants.

Etincelle. ÉLECTR. Décharge lumineuse, en forme de petit éclair, jaillissant entre deux points ou deux conducteurs possédant des potentiels (ou tensions) différents. On distingue, suivant les circonstances dans lesquelles l'étincelle se produit, l'*étincelle d'ouverture d'un circuit*, l'*étincelle disruptive*, l'*étincelle d'extra-courant* et l'*étincelle composée*.

Etiquet. Levier de bois ou de fer pour serrer la vis d'un pressoir.

Etirage. Opération par laquelle on allonge une barre métallique pour en faire un fil. — *Banc d'étirage*, machine à étirer les métaux en fils. | MANUF. Opération succédant au peignage et au cardage des matières textiles, et ayant pour but de les rendre bien homogènes.

Etire. Lame mousse en métal, emmanchée dans un morceau de bois et servant aux corroyeurs à ratisser les peaux, pour en abattre le grain et les rendre plus compactes.

Etirer. ÉLECTR. *Etirer le fil de ligne*, l'allonger entre deux tambours de diamètres différents.

Etireuse. INDUST. Machine à étirer les métaux et appelée aussi *banc d'étirage*.

Etnette. Pince employée par le fabricant de laiton pour disposer le creuset dans le fourneau.

Etnite. Explosif composé d'asphaline et de sulfure d'antimoine.

Etoffer. PAPET. *Etoffer la colle*, la rendre plus liquide et plus gonflée en la battant.

Etoile. ASTRON. Nom générique des astres, les planètes exceptées. — *Etoile filante*, uranolithe. | HORLOG. Pièce de la cadrature d'une montre ou d'une pendule à répétition. | MANUF. Pièce du moulin à mouliner la soie. — Outil de relieur pour faire des étoiles sur le dos d'un livre. | PYROT. Fusée horizontale à cinq jets. — Feu brillant se résolvant en pluie d'or ou d'argent.

Etoilement. Fêlure en étoile. | MÉTALL. Jets d'étincelles qui se produisent dans la fonte coulée alors qu'elle est encore en fusion.

Etonnement. MÉTALL. Calcination immédiatement suivie d'un refroidissement brusque par lequel on désagrège les matières très compactes — Fêlure dans un diamant. | ARCHIT. Ebranlement, lézarde résultant d'une commotion ou d'une surcharge.

Etoqueresse. Longue carde pour travailler les draps. — Pièce de fer servant à arrêter et à maintenir une pièce en place.

Etouffage. SÉRIC. Opération

par laquelle on asphyxie les chrysalides des cocons.

Etouffer. PAPET. *Etouffer la colle*, la rendre liquide en la remuant trop longtemps.

Etoupage. Opération consistant à garnir d'étoupes un chapeau de feutre à l'état de capade.

Etoupe. Partie la plus grossière de la filasse.

Etouper. CHAPELL. *Etouper une capade*, la renforcer dans les parties faibles avec les rognures d'une autre capade. — *Etouper l'or*, mettre une pièce dans un endroit où le métal manque d'épaisseur et presser les feuilles d'or avec le tampon pour les faire prendre sur la colle.

Etouteau. HORLOG. Cheville disposée perpendiculairement et rivée sur le plat d'une roue d'engrenage, dite *roue d'étouteau*.

Etrangleur. MÉCAN. Valve, soupape ou registre mobile, interposé sur le trajet du tuyau d'admission dans un moteur à vapeur ou à pétrole (moteur d'automobiles), pour modérer à volonté le nombre de tours exécutés par minute par l'arbre de commande.

Etranglure. Faux pli du drap produit par le foulage.

Etranguillon. MÉTALL. Portion la plus étroite du conduit d'une soufflerie hydraulique.

Etreignoir. CONSTR. Instrument garni de clefs destiné à serrer fortement des pièces assemblées les unes dans les autres.

Etrempage ou **Etrempure.** AGRIC. Série de trous percés sur l'âge d'une charrue pour permettre d'enfoncer ou de relever le soc, suivant les nécessités du labour.

Etrépage. AGRIC. Opération consistant à enlever une partie du sol pour amender le reste.

Etrèpe. AGRIC. Sorte de houe de défrichement, pioche tranchante à deux lames larges.

Etrésillon. CONSTR. Charpente transversale disposée dans les fondations d'un bâtiment ou une tranchée pour empêcher l'éboulement des terres. — Charpente consolidant les solives d'un plancher. — Construction servant à maintenir l'écartement de parties soumises à une charge considérable tendant à les faire déverser.

Etricage. CONSTR. Opération consistant à réduire les dimensions d'une pièce de bois. — Travail d'une charpente ayant pour but de la fortifier sur la face devant s'appliquer sur une autre pièce.

Etricher. Frotter les cordes à boyau, au moment où on les tord, avec un paquet de cordes de crin imbibées d'eau pour les empêcher de se détordre.

Etrier. CONSTR. Pièce de fer repliée en forme d'étrier et destinée à soutenir un échafaudage de peintre, une poutre, etc. | MANUF. Partie du taquet sur laquelle vient buter la navette des métiers à tisser. — Collier maintenant la fermeture d'une cornue à gaz d'éclairage.

Etrillage. Opération de corderie par laquelle on débarrasse les torons d'un cordage des fragments de chènevotte adhérents, et on rabat les poils du chanvre par un collage.

Etripé. Se dit d'une corde dont les torons sont en partie séparés et détordus.

Etriquer. CHARP. Enlever d'une pièce de bois les aspérités l'empêchant de s'appliquer exacte-

ment sur la face d'une autre pièce.

Etrivière. Morceau de corde attachée aux arbalètes des lisserons d'un métier à tisser.

Ettidine. CHIM. Alcaloïde homologue de la quinoléine.

Ettringite. MINÉR. Sulfate hydraté naturel de chaux et d'alumine.

Etuailles. Magasins où l'on dépose le sel en grains dans les salines.

Etui. MANUF. Boîte percée et à rainures contenant les ressorts à boudin des mécaniques armures et du métier Jacquard.

Etuve. INDUST. Chambre chauffée où l'on dépose diverses substances à sécher. — Caisse de bois où le cirier fait sécher ses mèches. — Armoire en tôle chauffée, dans l'intérieur de laquelle le chimiste ou le chirurgien déposent les objets à stériliser ou aseptiser. — Endroit où l'on opère le goudronnage des fils de caret. — Cabinet clos, dont on peut faire varier la température pour étudier son effet sur la marche des appareils chronométriques.

Etuvée. Quantité de pains de sucre qu'on met à la fois dans l'étuve d'une raffinerie.

Eucaïrite. MINÉR. Séléniure naturel de cuivre et d'argent.

Eucaline. CHIM. Matière sucrée existant dans les dissolutions de mélitose ayant subi la fermentation alcoolique.

Eucalyptène. CHIM. Hydrocarbure obtenu en distillant l'eucalyptol sur l'anhydride phosphorique.

Eucalyptéol. CHIM. Corps cristallisé résultant de l'action de l'acide chlorhydrique sur l'essence d'eucalyptus.

Eucalyptol. CHIM. Huile essentielle extraite des feuilles d'eucalyptus.

Eucamptite. GÉOL. Substance de la famille des micas et du genre biotite.

Euchlorine. MINÉR. Combinaison naturelle de sulfate et de chlorure de cuivre avec alcalis.

Euchysidérite. Silicate naturel de chaux, magnésie et fer, du genre pyroxène.

Euclase. Silicate hydraté naturel d'alumine et de glucine.

Eucrasite. Voyez *Thorite.*

Eucrite. GÉOL. Roche basique à base de péridote et d'anorthite.

Eucryptite. Silicate naturel d'alumine et de lithium.

Eudialyte. Silico-zirconate naturel de chaux, soude et fer.

Eudidymite. Silicate hydraté naturel de soude et de glucinium.

Eudiomètre. PHYS. Instrument permettant de réaliser l'analyse volumétrique de certains mélanges gazeux ou la synthèse de corps dont les composés sont gazeux, en faisant passer une étincelle électrique au sein du mélange.

Eudnophite. MINÉR. Zéolithe sodico-calcique. Silicate hydraté naturel voisin de l'analcime.

Eugénine. CHIM. Substance qui se dépose en paillettes quand on distille l'eau de girofle.

Eugénol. CHIM. Composé existant dans l'essence de girofle isomère de l'eugénine.

Eugényle. CHIM. Radical monovalent différant de l'eugénol par sa teneur en oxhydrile.

Eukrite. MÉTÉOR. Uranolithe ou lithite pierreuse, mélange d'anorthite et d'augite, sans fer.

Eulysine. CHIM. Composé extrait du liège.

Eulysite. GÉOL. Roche grenatifère basique.

Eulytine. MINÉR. Silicate naturel de bismuth.

Eumanite. MINÉR. Oxyde naturel de titane, variété de brookite.

Euosmite. Résine fossile contenant du carbone.

Euphorbine. CHIM. Matière existant dans la racine d'euphorbe.

Euphorbique. CHIM. Acide cristallisable extrait des feuilles et des fleurs d'euphorbe.

Euphorbone. CHIM. Composé existant dans un grand nombre d'euphorbiacées.

Euphorimétrie. AGRIC. Détermination de la fertilité d'un sol.

Euphotide. GÉOL. Roche basique de structure granitoïde, classé parmi les gabbros.

Euphyllite. MINÉR. Substance minérale de la famille des micas et du genre moscovite.

Eupione. CHIM. Hydrocarbure existant dans les goudrons et composé d'hydrure d'anyle.

Eupittonique. CHIM. Acide existant dans les portions lourdes de la créosote.

Eupyrohroïte. MINÉR. Phosphate de chaux naturel, variété fibreuse d'apatite.

Euquinine. CHIM. Ether éthylcarbonique de la quinine.

Euralite. Espèce minérale appartenant au genre chlorite, variété de délessite.

Eurhodols. CHIM. Matières colorantes se rattachant par leur constitution à la diphénylamine.

Eurite. MINÉR. Variété de porphyre feldspathique amorphe.

Euritique. Se dit d'un terrain contenant des eurites.

Europhène. CHIM. Désinfectant dérivé iodé du crésylol.

Euryscope. Modèle particulier d'objectif photographique.

Eustyle. ARCHIT. Mode d'entrecolonnement dans lequel les colonnes sont séparées par deux diamètres.

Eusynchite. MINÉR. Vanadate naturel de plomb et de zinc.

Eutalite. Zéolithe sodico-calcique, variété d'analcime.

Eutaxite. MINÉR. Variété sphérolithique de liparite.

Euxanthone. CHIM. Composé extrait du rouge indien et comportant plusieurs isomères.

Euxanthonique. CHIM. Acide peu différent, comme composition, de l'euxanthone et résultant de l'action de la potasse sur ce corps. On le nomme aussi *tétroxybenzophénone*.

Euxénite. MINÉR. Titano-niobate naturel d'yttrium, cérium et uranium amorphes.

Euzéolithe. MINÉR. Substance minérale connue plutôt sous le nom de *stilbite*.

Evansite. Phosphate hydraté naturel d'alumine.

Evaporation. PHYS. Phénomène par lequel un liquide se transforme en vapeur sans ébullition préalable. | SALINES. Opération ayant pour but de séparer le sel cristallisé de l'eau-mère des poêles.

Evaporatoire. Se dit d'un appareil propre à faciliter l'évaporation.

Evaporeuse. Machine employée dans les stéarineries pour obtenir l'ébullition rapide de la matière employée pour la confection des bougies. Le chauffage est obtenu par de la vapeur circulant dans un serpentin.

Evaporomètre. MÉTÉOR. Ap-

pareil permettant d'évaluer et de mesurer le pouvoir évaporant de l'atmosphère.

Evaser. MÉTALL. *Evaser un châssis*, unir la couche de sable avec une règle dans les moulages de fonte ou de fer fondu.

Evasure. Orifice évasé.

Evection. ASTRON. Inégalité périodique dans le mouvement de la lune et due à l'attraction solaire.

Eveiller. Piquer une meule usée pour rendre à sa denture ses aspérités. | MÉGISS. *Eveiller le poil*, redresser le poil des peaux après le dégraissage.

Eveillures. Cavités naturelles existant dans la pierre meulière.

Event. MÉTALL. Conduit ménagé par le fondeur dans les moules pour permettre aux gaz de s'échapper pendant le coulage du métal. | CONSTR. Plâtre éventé et ayant perdu ses propriétés d'agrégation. | TEINT. Opération consistant à donner de l'air aux étoffes sortant du bain, ainsi qu'aux soies pour en lisser les flottes.

Eventail. CONSTR. *Croisée en éventail*, croisée dont la partie supérieure se termine par un demi-cercle ou un ovale. — Plaque que l'émailleur place devant sa lampe pour ne pas être incommodé par la chaleur rayonnée. — Morceau d'osier tressé que les orfèvres se mettent devant le visage pendant qu'ils examinent l'état d'une soudure. | CARROSS. Ensemble de fers plats contournés et articulés destinés à soutenir la capote d'une voiture.

Evente. Casier où l'on range les chandelles après la fabrication.

Eventer. CONSTR. *Eventer une pierre*, l'écarter du mur pour l'empêcher qu'elle ne heurte la façade pendant qu'on l'élève à la hauteur où elle doit être placée. | MIN. Pratiquer une ouverture dans une paroi. | TEINT. *Eventer les étoffes*, les secouer pour leur faire prendre l'air après qu'elles ont été plongées dans le bain d'alun.

Evention. Outil de lapidaire pour fixer le bâton à cimenter les pierres précieuses.

Eventoire. MIN. Ouverture de la voie pratiquée au-dessus de l'ouvrier dans une houillère.

Eventouse. Trou pratiqué dans un four pour la ventilation.

Eventure. Crevasse ou fente présentée par certains canons de fusil après l'épreuve.

Evêque. MINÉR. *Pierre d'évêque*, quartz améthyste de couleur violette.

Evernine. CHIM. Matière sucrée retirée d'un lichen.

Everninique. CHIM. Acide dérivé de l'acide évernique par l'action des alcalis.

Evernique. Acide extrait d'une espèce de lichen.

Evernitique. Acide résultant de l'action de l'acide azotique sur l'acide éverninique.

Eversite. Explosif à base d'acide picrique.

Evidage. CÉRAM. Opération ayant pour but de pratiquer dans une poterie les vides qui n'ont pu être obtenus par le moulage. — Phase de la fabrication des aiguilles à coudre par laquelle on creuse la cannelure longitudinale et arrondit la tête.

Evidement. MAÇONN. Refouillement pratiqué dans une pierre de taille. — Partie de pierre abattue entre deux faces qui se touchent pour y tailler

des crossettes ou des claveaux. | CHARP. ET MENUIS. Opération par laquelle on enlève une portion de bois sur une pièce pour y pratiquer des moulures. | ARMUR. Creusure sur une pièce d'arme à feu pour l'alléger.

Evider. MÉCAN. Pratiquer un évidement sur une pièce. | SERRUR. Découper la platine d'un verrou et exécuter sur le tout la garniture d'une serrure. — Terminer le panneton d'une clef. | ARCHIT. Sculpter à jour les pierres formant l'ornement d'une façade. *Escalier évidé*, escalier en spirale dont les marches ne sont pas soutenues à l'intérieur.

Evidoir. Outil de luthier, sorte de grattoir. — Etabli échancré dans lequel le charron assujettit les moyeux de roue à évider.

Evidure. Creux d'une pièce évidée.

Evier. CONSTR. Canal en pierre servant d'égout.

Evigtokite. MINÉR. Fluorure hydraté naturel d'alumine et de chaux.

Evitement. CH. DE FER. *Voie d'évitement*, voie secondaire servant de voie de garage.

Evite-molettes. MIN. Sorte de freins ayant pour but d'empêcher les cages ou bennes de venir heurter les poulies ou molettes surmontant le chevalement.

Evolution. MANUF. Nom que les tisserands donnent au mouvement que les fils d'une chaîne exécutent pendant le tissage, soit en rabat, soit en lève.

Excavateur. TRAV. PUB. Sorte de drague travaillant à sec et roulant sur voie ferrée. Elle sert à creuser des canaux et à l'extraction du sable et du ballast.

Excentricité. ASTRON. *Excentricité d'une planète;* excentricité de son orbite elliptique. | GÉOM. *Excentricité d'une conique*, rapport existant entre la distance de ses foyers et la longueur de son grand axe.

Excentrique. MÉCAN. Organe permettant de transformer un mouvement circulaire en un mouvement rectiligne alternatif. On distingue les excentriques *circulaires*, *à galets*, *en cœur*, *à cadre*, *en triangle*, *à développement*, etc. — Mandrin permettant de faire varier le centre de la pièce travaillée sans l'enlever du tour. | PHYS. *Choc excentrique*, celui qui se produit entre des corps qui ne se meuvent pas suivant la ligne réunissant leurs centres de gravité. | MATH. Nom que l'on donne aux cercles qui n'ont pas le même centre et aux courbes dont les foyers ne coïncident pas.

Excitateur. ÉLECTR. Instrument pourvu de manches isolantes servant à tirer des étincelles ou à conduire la décharge au point voulu. — Instrument de forme variable recueillant l'électricité des machines statiques et la conduisant à l'endroit du corps désiré pour le traitement de certaines maladies. — *Sel excitateur chromique*, mélange de bisulfate de potasse et d'acide chromique employé pour le chargement des piles primaires. — *Excitatrice*, dynamo à courant continu fournissant le courant alimentant les électro-aimants d'une génératrice à courant continu ou alternatif.

Excrétine. CHIM. Composé retiré des excréments frais soumis à l'action de l'alcool bouillant.

Excursion. ASTRON. Marche

d'une planète qui s'éloigne de l'équateur. — *Cercles d'excursion*, cercles parallèles à l'équateur qui limitent les excursions de ces planètes au nord et au sud de ce grand cercle.

Exhaure. MIN. Epuisement des eaux qui suintent dans les galeries et les puits de mines et se réunissent dans le puisard.

Exhausser. CONSTR. Surélever une construction.

Exhausteur. Machine aspirante et foulante employée dans les usines à gaz pour extraire le gaz des cornues et le refouler dans le gazometre. On dit plutôt *extracteur*.

Exhaustion. MATH. Méthode pour démontrer que deux grandeurs sont égales en montrant que leur différence est plus petite que toute quantité assignable.

Exillon. Pièce mobile du palier d'un moulin à vent.

Exitèle. MINÉR. Oxyde naturel d'antimoine appelé aussi *valentinite*.

Exosmomètre. PHYS. Instrument pour mesurer l'intensité des phénomènes d'exosmose.

Exosmose. PHYS. Se dit d'un courant d'osmose allant de l'intérieur à l'extérieur d'une membrane poreuse ou diaphragme séparant des liquides d'inégale densité.

Expansion. MÉCAN. *Machine à triple, à quadruple expansion*, moteur à vapeur comportant trois ou quatre cylindres de diamètres croissants dans lesquels la vapeur se détend en travaillant, par suite de son expansibilité.

Exploseur. ÉLECTR. Appareil d'induction servant à la mise de feu des fourneaux de mines.

Exploitation. CH. DE FER. Ensemble des services d'une ligne de transports, comprenant l'entretien des voies, le matériel et les machines de traction, les services commerciaux, etc.

Explorateur. ÉLECTR. Appareil pour la recherche des projectiles ou des débris métalliques noyés dans les tissus, et dont l'organe principal est un téléphone ou une sonnerie trembleuse.

Explosifs. CHIM. Composés détonants employés pour les usages de la guerre et de l'industrie. | PHYS. *Distance explosive*, maximum de la distance à laquelle l'étincelle électrique peut éclater.

Explosion. PHYS. Commotion accompagnée de détonation et résultant du développement subit et de l'expansion d'un gaz. | MÉCAN. *Moteurs à explosion*, nom générique des moteurs à gaz tonnants (gaz ordinaire, air carburé, gaz pauvres), fonctionnant ordinairement d'après le cycle à quatre temps.

Exponentiel. MATH. Fonction, équation ou calcul dans lesquels l'exposant est variable, indéterminé ou inconnu. — *Courbe exponentielle*, courbe dont l'équation est exponentielle.

Exposant. MATH. Signe qui indique la puissance à laquelle est élevée une quantité et que l'on écrit au-dessus et à droite de cette quantité. | ÉLECTR. *Exposant de lignes*, produit de la résistance isolée par la résistance à la terre à l'extrémité du circuit d'une ligne télégraphique.

Exposomètre. PHOT. Appareil indiquant le temps de pose nécessaire pour l'obtention d'une photographie.

Expression. MATH. *Expression algébrique*, ensemble des opérations qu'il faut exécuter sur des grandeurs données ou inconnues, ou sur leurs mesures, pour en déduire une grandeur dépendant d'elles ou sa mesure. — Signe matériel indiquant une quantité ou une opération.

Exsiccateur. Voyez *Dessiccateur*.

Extenseur. Instrument servant de liaison élastique dans certaines machines.

Externe. GÉOM. *Angle externe*, angle formé par deux lignes coupées par une sécante et situé en dehors de ces deux lignes.

Extincteur. Appareil portatif à fonctionnement automatique permettant d'éteindre instantanément un incendie en couvrant le foyer d'un gaz impropre à entretenir la combustion (gaz acide carbonique, ammoniaque, acide sulfureux, etc.).

Extinction. MAÇONN. *Extinction de la chaux*, hydratation de la chaux vive obtenue en l'humectant.

Extirpateur. AGRIC. Tricycle en fer, à avant-train mobile, garni d'un certain nombre de dents triangulaires, employé pour arracher les herbes. On l'appelle aussi *scarificateur*.

Extra-courant. ÉLECTR. Courant qui se produit au moment où l'on ouvre ou ferme un circuit parcouru par un courant, et qui se manifeste par des étincelles.

Extracteur. Appareil employé dans les usines à gaz. Voyez *Exhausteur*.

Extraction. MATH. *Extraction des racines*, opération par laquelle on cherche la racine d'une puissance donnée. — *Extraction des entiers*, opération par laquelle on cherche le nombre entier contenu dans un nombre fractionnaire.

Extrados. ARCHIT. Surface convexe et extérieure d'une voûte, par opposition à la surface concave et intérieure de cette voûte, qu'on appelle *intrados*. — *Extrados en chape*, celui qui forme un ou plusieurs plans inclinés.

Extrapolation. MATH. Problème généralement indéterminé qui consiste à former des fonctions qui prennent des valeurs données à l'avance pour des valeurs correspondantes attribuées aux variables.

Extra-résistance. ÉLECTR. Phénomène que l'on observe quand on met un câble isolé en communication avec une pile en activité.

Exutoire. ARCHIT. Ouverture dans une voûte à ciel ouvert pour l'écoulement des eaux.

Eyssade. AGRIC. Pioche pour le travail de la vigne.

Eytlandite. MINÉR. Niobate naturel, variété de samarkite.

F

Face. ARCHIT. Bande ou moulure plate. | GÉOM. Chacun des plans qui déterminent un polyèdre. | CHARP. Côtés d'une pièce de bois équarrie. | HORLOG. Chacun des plans qui terminent l'épaisseur d'un pignon dans un mouvement de pendule. | MENUIS. *Faces plates*, parties latérales d'un meuble qui ne présentent pas de saillies. | IND. *Faces plates d'un buffet d'orgue*, parties plates entre les tourelles de la montre.

Facette. MINÉR. Petites surfaces planes présentées par un cristal.

Façon. AGRIC. Labour ou bersage donné à une terre. | CONSTR. *Bois à façon*, bois fourni à l'entrepreneur. | VERR. *Façon à la reine*, procédé particulier de taille du verre pour en faire des vitres. — MENUIS. Ornements accessoires d'un ouvrage. — *Peignes en façon*, matière servant à confectionner des peignes et ayant déjà reçu un commencement de préparation.

Façonnage. CHARP. Opération par laquelle on donne aux arbres abattus la longueur marchande voulue.

Façonner. Donner une façon, une forme à un objet. | MANUF. *Tissus façonnés*, nom générique des tissus dont le croisement forme des dessins quelconques.

Facteur. MATH. Chacun des termes d'une opération ou d'un produit.

Factice. CONSTR. *Pierre factice*, aggloméré moulé sous des formes diverses.

Facture. Dimensions des tuyaux d'orgue.

Facules. ASTRON. Granulations brillantes de la surface du disque du soleil.

Fagine. CHIM. Huile volatile extraite des faines par distillation.

Fagot. CHARP. Pièces séparées dont l'ensemble constitue un ouvrage, et liées ensemble en paquet.

Fahlerz. MINÉR. Cuivre gris, sulfo-arséniure ou sulfo-antimoniure de cuivre. Voyez *Panabase*.

Fahlunite. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'alumine et de magnésie, variété de cordiérite.

Fahrenheit. PHYS. Nom d'une graduation thermométrique particulière employée plutôt dans les pays froids.

Fahrkunst. MIN. Echelle mécanique oscillant verticalement et servant à remonter rapidement, et sans fatigue pour eux, les ouvriers mineurs depuis le fond jusqu'à la surface du sol.

Faiblesse. MÉGISS. *Peaux en faiblesse*, peaux qui se gonflent par l'effet de l'huile introduite dans leurs pores, quand, après

l'habillage, on les a retirées de l'eau.

Faiblisseur. PHOT. Bain servant à diminuer l'intensité de l'image photographique.

Faïence. CÉRAM. Poterie à pâte opaque colorée ou blanchâtre, tendre, à texture lâche et à cassure terreuse, recouverte d'un émail opaque à base de plomb ou d'étain.

Faille. GÉOL. Cassure du sol caractérisée par une dénivellation brusque, ou *rejet*, du terrain. | MIN. Fente ou crevasse interrompant un filon et composée de matières étrangères.

Fairfieldite. MINÉR. Phosphate hydraté naturel de fer et de manganèse.

Faisceau. ARCHIT. *Colonne en faisceau*, colonne formée par la réunion de plusieurs colonnettes. | CONSTR. Réunion d'ardoises de formes et de dimensions dissemblables. | MÉCAN. *Faisceau tubulaire*, ensemble des tubes à eau ou des tubes à fumée d'un générateur de vapeur. | ÉLECTR. Assemblage de fils de fer recuit formant le noyau d'une bobine d'induction. | PHYS. *Faisceau aimanté.* Assemblage de petits barreaux aimantés réunis pour augmenter la puissance de l'ensemble. — *Faisceau lumineux*, réunion de rayons lumineux émanant d'un même point et circonscrits dans un espace déterminé.

Faiseleux. CARR. Ouvrière qui enlève les décombres dans une carrière d'ardoises.

Faîtage. CONSTR. Pièce de bois horizontale assemblée avec la tête du poinçon et qui porte la partie supérieure d'une charpente de bâtiment. — Suite de tuiles hémi-cylindriques ou bandes de plomb protégeant l'arête supérieure d'un toit.

Faîte. CONSTR. *Ligne de faîte* ou *de couronnement*, ligne suivant laquelle se coupent les deux plans d'un comble. | ÉLECTR. *Circuit des faîtes*, partie du circuit d'un paratonnerre qui s'étend au-dessus des habitations qu'il protège.

Faîteau. MAÇONN. Tuile faîtière. | CONSTR. Ornement en poterie ou en métal disposé aux extrémités du faîtage d'un bâtiment pour recouvrir la partie supérieure des poinçons.

Faîteries. Moules de formes variables employés par les carreleurs.

Faîtières. CONSTR. Tuiles recouvrant un faîtage. — Lucarne pratiquée dans un comble. — Perche horizontale soutenant une toile de tente.

Faix. ARCHIT. Tassement dans une maison nouvellement construite. | CARR. Bloc d'ardoise de forme cubique destiné à être fendu.

Falun. GÉOL. Dépôt marin composé de sable siliceux et de débris de coquilles. — *Diamants de falun*, verroteries faites de tubes de verre plongés dans un alliage de plomb et d'étain.

Falunage. AGRIC. Action d'amender une terre avec du falun.

Falunière. Carrière d'où l'on retire du falun pour l'amendement des terres.

Fanal. Grosse lanterne pour l'éclairage des locomotives.

Faneuse. AGRIC. Machine servant à retourner l'herbe fauchée pour la faire sécher.

Fantine. MANUF. Chevalet du dévidoir à dévider la soie des cocons.

Fantôme. ÉLECTR. *Fantôme magnétique*, image obtenue en saupoudrant de limaille de fer une feuille de papier posée sur un barreau aimanté.

Fanton. CONSTR. Morceau de fer servant de chaîne aux tuyaux de cheminée. — Tringles de fer reliant ensemble les poutrelles d'un plancher. — Ferrure reliant la maçonnerie d'un mur au chambranle d'une cheminée. — Morceau de bois taillé en cheville.

Farad. ÉLECTR. Unité de capacité du système C. G. S., correspondant à une augmentation de potentiel de 1 volt pour une charge de 1 coulomb dans un conducteur. On n'emploie pratiquement que le *microfarad* (un millionième de farad).

Faradisation. Application aux usages thérapeutiques des courants d'induction.

Faraison. VERR. Figure que prend le verre que l'on souffle après l'avoir tiré au bout de la canne.

Fardeau. MIN. Terres ébouleuses. — Contenu d'une cuve de brasserie.

Fardier. Chariot pour transporter des pierres, des blocs ou autres grosses charges.

Fare. Réservoir occupant le pourtour d'une saline et faisant partie des chauffoirs.

Fargite. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'alumine et de soude. Zéolite sodique, variété de mésotype.

Farine. Matière pulvérulente résultant du broyage des céréales. *Farine minérale*, minerai réduit en poudre extrêmement fine. — *Farine fossile*, variété pulvérulente et cotonneuse de carbonate de chaux. On donne aussi ce nom au *tripoli* naturel.

Farinite. GÉOL. Argile ferrugineuse, variété de bol.

Fassaïte. MINÉR. Variété de pyroxène augite existant dans certains calcaires.

Fata-morgana. MÉTÉOR. Sorte de mirage observé sur les côtes de la Calabre.

Faucard. Sorte de faux pour couper les herbes le long des cours d'eau.

Fauchard. AGRIC. Serpe à deux tranchants en forme de double croissant placée à l'extrémité d'un long manche et servant à couper les branches des arbres.

Faucher. MANUF. Tisser rapidement la toile, mais d'une façon inégale.

Fauchet. AGRIC. Sorte de râteau à deux rangées de dents opposées. | PAPET. Sorte de râteau pour remuer et mélanger la pâte dans la cuve.

Faucheuse. AGRIC. Machine attelée d'un ou plusieurs chevaux, et qui permet de faucher rapidement à l'aide d'une sorte de scie animée d'un mouvement alternatif.

Fauchon. Sorte de faux munie d'un râteau sous le fer servant à faucher certaines céréales.

Faucille. Lame de fer aciéré, en forme de croissant, emmanchée dans une poignée en bois et servant à couper ou à scier des herbes ou des céréales.

Faucillon. Petite faucille. | SERRUR. Petite lime servant à évider et à terminer le panneton d'une clef pour permettre le passage des gardes de la serrure. — Crochet formé par l'extrémité d'un rouet de serrure.

Faude. Bûcher préparé pour faire du charbon de bois. | MÉTALL. Aire sur laquelle on établit

les meules pour la calcination du minerai.

Faujasite. MINÉR. Zéolite sodico-calcique, silicate d'alumine, soude et chaux.

Fausset. Petite cheville de bois dur. — Nom du bec d'une plume à écrire effilée.

Faussure. Courbure d'une cloche à l'endroit où commence son évasement.

Faute. Crevasse dans un tuyau de plomb.

Fausse. ARCHIT. *Fausse alette*, pied-droit en arrière-corps, portant une arcade ou une plate-bande. — *Fausse aire*, matériaux grossiers remplissant l'intervalle entre les solives supportant l'aire. — *Fausse arcade*, renfoncement cintré. — *Faux plancher* ou *faux plafond*, plafond ou plancher au-dessous du principal, diminuant la hauteur d'une pièce. — *Faux comble*, partie supérieure d'un comble brisé. — *Faux chevêtre*, pièce de bois plus faible que le chevêtre. | CHARP. *Faux limon*, pièce destinée à recevoir l'extrémité des marches dans les escaliers en pans de bois. — *Fausse coupe*, coupe irrégulière non perpendiculaire aux surfaces. Assemblage qui n'est ni d'équerre ni d'onglet. | MATH. *Règle de fausse position*, méthode particulière de solution des problèmes. | MENUIS. *Faux entrait*, pièce de bois posée et assemblée horizontalement dans un comble et maintenant l'écartement des arbalétriers quand le comble est à deux égouts de grande hauteur, ou recevant les solives d'un faux plancher. — *Fausse coupe*, assemblage à tenon et à mortaise dans lequel la pièce portant la mortaise est délardée ou déversée par rapport à l'autre. — MANUF. *Faux corps*, réunion de maillons disposés de manière à pouvoir dégager les tenues. — *Faux coup*, nom donné par le tisserand à tout frappement irrégulier du cylindre contre la planchette d'aiguilles à toute duite passée dans une fausse levée. — *Faux bouton*, outil de galochier pour produire sur le cuir la forme d'un bouton.

Faux. AGRIC. Grande lame de fer emmanchée perpendiculairement au manche et servant à couper les herbes et les céréales. | PAPET. Instrument appelé aussi *dérompoir*, servant à diviser les chiffons en petits fragments. | MÉGISS. Couteau de tanneur à deux manches.

Fécule. CHIM. Matière pulvérulente farineuse extraite de divers végétaux et servant aux usages industriels. — *Fécule amylacée*, nom que l'on donne à l'amidon ordinaire.

Féculite. Substance pulvérulente constituant le principe immédiat de certains végétaux.

Féculomètre. CHIM. Instrument pour l'essai des fécules permettant de déterminer la proportion d'eau contenue dans les substances désignées sous le nom générique de fécules.

Fehling (*Liqueur de*). CHIM. Liqueur employée dans les laboratoires pour le dosage de la glucose.

Feint. Peinture par laquelle on imite les bois et les marbres sur les boiseries.

Feinte. MANUF. Place où la trame manque dans une étoffe.

Félatin ou **Fératier.** Ouvrier verrier qui tire le verre avec la fêle.

Fêle. VERR. Sorte de canne

creuse en fer servant à cueillir dans le creuset le verre en fusion pour le souffler.

Feldspath. MINÉR. Silicate double d'alumine et d'un alcali, qui entre comme élément essentiel dans la composition d'un grand nombre de roches éruptives et primitives.

Felle. VERR. Voyez *Fêle.*

Fellique. CHIM. Acide qui se rencontre, avec l'acide cholalique, dans la bile humaine.

Felsite. GÉOL. Roche éruptive homogène, amorphe, dite aussi *pétrosilex.*

Felsobanyite. MINÉR. Sulfate hydraté naturel d'alumine, variété de *webstérite.*

Felsodacite. MINÉR. Variété d'andesite quartzifère, d'aspect porphyroïde.

Felsoliparite. Nom que l'on donne aux liparites ou cryolithes.

Felsonévadite. Variété de névadite entourant d'autres cristaux.

Felsophyre. GÉOL. Roche porphyrique acide dont il existe trois groupes : le *porphyre pétrosiliceux*, la *pyroméride* et le *sphérophyre*, porphyre globulaire ou eurite.

Femelle. CONSTR. Morceau de fer scellé dans un mur et portant une entaille pour recevoir le pivot du vantail d'une porte. — *Vis femelle*, taraudage à l'intérieur d'un cylindre pour recevoir une vis pleine. — *Tuyau femelle*, tuyau plus grand, dans lequel vient s'encastrer le tuyau mâle. — *Branche femelle des forces*, branche des ciseaux qui est fixée à la table.

Fendage. Opération de la taille du diamant.

Fendante. Petite lime mince et plate, taillée seulement sur ses bords, et employée pour limer l'intérieur d'une entaille et donner de la voie aux scies à métaux.

Fenderie. Machine pour façonner le fer de toute dimension. — Machine à fendre le bois.

Fendille. MÉTALL. Petite fente qui se produit dans le fer qu'on forge.

Fendis. CARR. Ardoise brute non taillée.

Fendoir. Nom de divers outils servant à fendre et diviser les matières et employés par les tonneliers, les vanniers, etc.

Fendre. HORLOG. Opération consistant à tailler les dents des roues d'engrenages.

Fendue. MIN. Tranchée profonde, galerie découverte et à ciel ouvert.

Fenêtrage. ARCHIT. Action de percer des fenêtres dans un bâtiment ou de mettre en place des châssis de fenêtres. — Nom des arcades, des encadrements en plein cintre ou en ogive.

Fenêtre. CONSTR. Ouverture dans le mur d'un bâtiment, munie d'un châssis vitré mobile et destinée à laisser pénétrer l'air et la lumière. | HORLOG. Ouverture pratiquée dans la platine d'une montre ou d'une horloge.

Fenêtrer. ARCHIT. Garnir un bâtiment de ses fenêtres.

Fente. MIN. Solution de continuité dans un filon.

Fenton. CHIM. Explosif à base de chlorate de potasse, sucre et prussiate neutre de potasse. | MÉTALL. Voyez *Fanton.*

Fer. Métal ductile, malléable, très répandu dans la nature et ayant reçu de nombreuses applications industrielles. | CH. DE FER. *A mi-fer*, se dit de deux rails

qui empiètent l'un sur l'autre. | CONSTR. *Fer d'amortissement*, aiguille entée sur un poinçon pour maintenir le couronnement. | CÉRAM. *Terre de fer*, argile siliceuse servant à la fabrication de certaines faïences. | MÉTALL. *Fer natif*, minerai de fer d'une grande pureté. — *Fer azuré*, phosphate de fer. — *Fer oligiste*, hématite rouge. — *Fer spathique*, fer contenant du carbonate de protoxyde de manganèse. — *Fer argileux*, mélange intime de fer spathique et de minerai argileux. — *Fer pisiforme*, mélange de fer hydroxydé et d'argile siliceuse. — *Fer cendré*, fer ayant des taches et prenant mal le poli. — *Fer doux*, fer recuit. — *Fer brûlé*, fer qui a été trop chauffé et se brise facilement. — *Fer corrompu*, fer qui se casse quand on le ploie à chaud. — *Fer à criques*, fer à fentes transversales et longitudinales. — *Fer de roche*, fer à texture granuleuse pliant à froid sans se rompre. — *Fer écroui*, fer rendu cassant par le martelage à froid. — *Fer écru*, fer mal corroyé. — *Fer étiré*, fer qui s'est allongé quand on l'a battu à chaud. — *Fer galvanisé*, fer recouvert d'une couche de zinc pour éviter son oxydation. — *Fer métis*, fer présentant le milieu entre le fer doux et le fer tendre. — *Fer pailleux*, fer contenant des pailles. — *Fer rouverin*, fer cassant à chaud et contenant du soufre et de l'arsenic. — *Fer tendre*, fer à cassure lamelleuse, contenant du phosphore et cassant à froid. — *Fer ductile* ou *affiné*, fer résultant de l'affinage de la fonte brute. — *Fer marchand*, fer ductile débarrassé de ses impuretés par le cinglage. — *Fer feuillard*, variété la plus mince du fer plat. — *Fer battu*, fer travaillé au marteau sur l'enclume ou embouti à la presse pour la fabrication des divers objets. | INDUST. Nom donné à de nombreux outils employés dans divers corps de métiers. — Pivot soutenant la meule courante d'un moulin à farine. — *Fers découpés*, broches en laiton employées dans le tissage des velours. — *Fers plats*, *fers ronds*, outils de luthier pour recoller les fentes des bois. — *Fer d'arc-boutant*, fer à trois pointes soutenant un arc-boutant. — *Fer à crochet*, manivelle pour tordre les lacets. — *Fer à dorer*, outil de relieur pour appliquer l'or. — *Petit fer*, autre outil du même pour faire les empreintes. — *Fer à fileter*, outil de gainier pour tracer les filets. — *Fer à gaufrer*, planche de cuivre pour gaufrer les étoffes et les rubans. | CARR. *Fers moyens*, coins fourchus que les ardoisiers enfoncent dans les rochers pour détacher les blocs d'ardoise. | SERRUR. *Fer à râcler*, petite filière employée après les trois filières principales. — *Fer à tirer*, la troisième filière par où passent les lingots. | ÉLECTR. *Fer à polir*, instrument servant à polir la gutta-percha et les joints aux points de soudure dans un câble télégraphique sous-marin. — *Fer à souder*, outil pour exécuter des soudures, chauffé par un procédé quelconque.

Ferbérite. MINÉR. Variété ferreuse de wolfram.

Ferblanc. Tôle de fer doux laminée réduite en lames minces recouvertes ensuite d'étain.

Ferlet. PAPET. Instrument de bois, en forme de T, à l'aide duquel on dispose les feuilles hu-

mides sur les ficelles ou les perches de l'étendoir.

Ferme. CONSTR. Assemblage en charpente portant le faîte d'un comble. — *Demi-ferme d'arêtier*, moitié de la ferme d'un comble disposée dans le plan de l'arêtier. — *Demi-ferme de croupe*, moitié de cette ferme placée dans le milieu de la croupe. — *Ferme brisée*, ferme d'un comble en mansarde.

Ferment. CHIM. Agent producteur d'un phénomène de fermentation.

Fermentation. CHIM. Travail qui se produit dans un corps organisé, et par suite duquel les éléments qui le composent se combinent entre eux suivant des proportions autres qu'auparavant.

Ferme-imposte. CONSTR. Appareil permettant à l'imposte d'une fenêtre de se fermer automatiquement.

Ferme-porte. SERRUR. Ressort à fonctionnement automatique permettant à une porte ouverte de se refermer d'elle-même sous la traction de ce ressort.

Fermer. ARCHIT. *Fermer une voûte*, poser la clé de voûte. — En terme de batteur d'or, continuer d'étendre les feuilles d'or sous le marteau. | ÉLECTR. *Fermer un circuit*, établir une communication conductrice entre les deux extrémités de ce circuit. | CH. DE FER. *Fermer la voie*, faire le signal indiquant qu'une voie est occupée.

Fermette. CONSTR. Ferme de faux comble ou de lucarne. | HYDRAUL. Ferme soutenant un barrage mobile sur un cours d'eau.

Fermeture. CONSTR. Clôture mobile en feuilles de tôle plates ou ondulées d'une devanture de boutique. — Tablier de cheminée.

Fermoir. MENUIS. Ciseau à deux tranchants, servant à creuser des entailles et des mortaises dans le bois. — Outil avec lequel le bourrelier trace des raies pointées sur les bandes de cuir. — Outil de sculpteur sur bois. *Fermoir nez rond*, ciseau de menuisier à tranchant disposé de biais pour pénétrer dans les angles rentrants. — Outil de maçon pour terminer les joints.

Féroélite. MINÉR. Voyez *Mésole*.

Ferrage. Opération consistant à garnir de fer un objet pour le consolider.

Ferrasse. VERR. Coffre en tôle, où on fait recuire le verre. — Outil servant au dégrossissage mécanique des glaces, sorte de cadre en bois garni de lames de fer maintenues par des vis.

Ferre. VERR. Sorte de pince servant à façonner le goulot des bouteilles. — Poussière métallique qui se détache des objets que l'on passe sur la meule.

Ferrer. MANUF. *Ferrer le chanvre* ou *le lin*, battre ces plantes textiles sur un fer mousse pour briser la partie ligneuse et faciliter leur tordage ultérieur.

Ferret. MINÉR. Nom vulgaire donné à l'hématite rouge. — Noyau dur dans un cristal.

Ferreux. MINÉR. Corps contenant du fer. | CHIM. Nom de l'oxyde de fer qui contient la plus faible proportion d'oxygène et des sels formés par cet oxyde.

Ferrico. CHIM. Préfixe indiquant la présence d'un sel ferrique dans un corps.

Ferricyanure. Composé dans lequel le fer et le cyanogène sont combinés à un métal ou à un radical, en tenant lieu, et

formement un radical composé hexavalent appelé *cyanifer* ou *ferricyanogène* qui est un polymère du ferrocyanogène.

Ferrides. CHIM. Nom que l'on donne aux corps simples ayant le fer comme type.

Ferrière. Sac de cuir dans lequel les serruriers enferment leurs outils.

Ferrique. CHIM. Oxyde de fer au deuxième degré d'oxydation et sels qu'il forme.

Ferrite. MINÉR. Hydroxyde naturel de fer amorphe.

Ferro. CHIM. Préfixe indiquant, devant le nom d'un composé, la présence du fer dans ce corps. | PHOT. Abréviation du nom du papier sensibilisé au ferroprussiate et de l'épreuve obtenue sur ce papier par les photograveurs.

Ferro-arsénifère. MINÉR. Composé contenant du fer et de l'arsenic.

Ferrocalcite. MINÉR. Carbonate naturel de chaux et de fer.

Ferrochrome. MÉTALL. Alliage de fonte de fer et de chrome pour la fabrication des aciers de grande dureté, employés pour les armes.

Ferrocobaltite. MINÉR. Arsénio-sulfure naturel de fer et de cobalt, variété de mispickel.

Ferrocyane. CHIM. Composé appelé plutôt *cyanure de fer simple*.

Ferrocyanhydrique. CHIM. Acide résultant de l'action de l'acide chlorhydrique sur le ferrocyanure de potassium, et différant de ce dernier par sa composition.

Ferrocyanide. Composé appelé plutôt *sesquicyanure de fer*.

Ferrocyanique. Acide désigné plutôt sous le nom de *cyanure ferroso-ferrique*.

Ferrocyanogène. Radical composé appelé aussi *cyanofer*.

Ferrocyanure. Composé dans lequel le fer et le cyanogène sont combinés à un métal ou à un radical en tenant lieu, et peu différent du *ferricyanure*.

Ferroferrite. MINÉR. Voyez *Magnétite*.

Ferro-ilménite. MINÉR. Niobate naturel de fer, variété de columbite.

Ferromanganèse. MÉTALL. Alliage de fer contenant 28 0/0 de manganèse.

Ferronickel. MÉTALL. Alliage de fer et de nickel ayant de nombreuses applications.

Ferroplumbite. MINÉR. Oxyde naturel de fer, plomb et manganèse.

Ferroso. CHIM. Préfixe indiquant la présence de l'oxyde ferreux dans un composé.

Ferrotier. VERR. Ouvrier qui prend le verre fondu dans le creuset, à l'aide de la canne qu'il remet ensuite entre les mains du souffleur.

Ferrosilicite. MINÉR. Silicate de protoxyde de fer existant dans certaines météorites.

Ferrotantalite. Voyez *Tantalite*.

Ferrotellurite. MINÉR. Tellurate naturel de fer.

Ferrotitanite. MINÉR. Substance minérale appelée plutôt *schorlomite*.

Ferrotungstène. Voyez *Tammite*.

Ferrotypie. PHOT. Procédé rapide donnant directement des épreuves positives à la chambre noire.

Ferrure. CONSTR. Garniture en fer d'une croisée ou d'une porte. — Fers dont on garnit les sabots des animaux de selle ou de trait.

Férulique. CHIM. Acide obtenu en dissolvant la résine d'asa-fœtida dans l'alcool. On l'appelle aussi acide *méthylcaféique* ou *méthyldioxycinnamique*. Il a un isomère appelé *isoférulique*, qui paraît identique avec l'acide *hespérédique*.

Fesser. Battre fortement sur un billot le fil de laiton servant à fabriquer les épingles.

Feston. ARCHIT. Ornement en forme de dent ou de feuille.

Feu. MÉTALL. Bas-fourneau où s'opère la réduction du métal. — *Feu catalan*, bas-fourneau en forme de renardière. | CHIM. *Feu de sable*, de *limaille*, de *cendres*, bain-marie dans lequel le récipient à chauffer est entouré par ces matières. — *Feu de fusion*, procédé de chauffage dans lequel le creuset est entouré de charbons incandescents. — *Feu de réverbère*, celui qui est allumé dans un fourneau recouvert d'un chapiteau, appelé *fourneau à réverbère*. — *Feu nu*, celui qui est en contact direct avec le récipient à chauffer. — *Feu de roue*, celui qui est disposé en rond autour du creuset. — *Feu de lampe*, appareil dans lequel le foyer est une lampe. — *Feu de suppression*, charbons enflammés dont on couvre complètement le creuset ou le récipient à chauffer. — *Feu de digestion*, chaleur produite à l'aide de fumier dont on entoure le récipient, et qu'on appelle aussi *ventre de cheval*. — MIN. *Coup de feu*, explosion de grisou. | MÉCAN. *Boîte à feu*, partie d'un générateur à vapeur située derrière la grille et l'autel et où circulent les gaz de la combustion avant de pénétrer dans le faisceau tubulaire. — *Coup de feu*, détérioration des tôles d'une chaudière résultant d'un feu trop ardent ou d'un échauffement subit et exagéré. | VERR. *Premier*, *second*, *troisième feu*, se dit des divers degrés d'avancement du travail de fusion du verre. — *Feu d'atteinte*, feu vif que l'on produit dans le four dès le commencement de la cuisson du verre peint. | CÉRAM. *Faïence à grand feu*, faïence peinte, cuite à une très haute température, qui fait pénétrer profondément les couleurs dans la pâte. | TEINT. *Donner le premier*, *le second feu à une étoffe*, la tremper pour la première ou la deuxième fois dans une cuve de teinture bouillante. | PYROT. Nom que l'on donne aux diverses compositions employées par les artificiers pour *les feux d'artifices*. Les principales sont le *pot à feu*, le *feu* ou *flamme de Bengale* et les *feux pyriques*.

Feuerblende. MINÉR. Substance appelée plutôt *pyrostilpnite*.

Feuillage. ARCHIT. Ornements sculptés en forme de feuillages rappelant la feuille naturelle. Les plus usités sont les feuilles d'acanthe, de laurier, d'olivier, de fougère, et les feuilles incisées, laciniées, lyrées, runcinées, lobées, frisées et *pinnatifides*.

Feuillard. Branches de châtaignier fendues en deux et servant aux tonneliers à faire des cercles de tonneaux. — Sorte de fer plat très mince servant à divers usages (Voyez *Fer*).

Feuille. Lame de scie. — Carreau de vitre ou servant à l'encadrement. — *Feuille d'étain*, couche métallique appliquée derrière une glace étamée. — Large et mince lame de bois précieux employée pour les placages. — Lames de

bois formant un parquet. — Assemblage de menuiserie faisant partie d'une fermeture de boutique. | TYPOGR. Feuille de papier imprimée.

Feuille-de-sauge. SERRUR. Petite lime oblongue, taillée sur ses deux côtés et qui sert à fendre la tête des vis et à travailler les parties creuses d'une pièce. — L'une des pièces d'une serrure.

Feuiller. On appelle *feuiller un fourneau* l'opération consistant à recouvrir de feuilles vertes un fourneau à cuire le charbon de bois dans les forêts. | MENUIS. *Feuiller une planche*, y pratiquer une feuillure.

Feuilleret. MENUIS. Sorte de rabot pour pousser une feuillure de porte, de parquet, etc.

Feuillet. GÉOL. Chacune des subdivisions d'une couche de terrain. | PHYS. *Feuillet magnétique*, aimant constitué par deux couches magnétiques très voisines et de signes contraires. | MANUF. Rouleau de laine prêt à être filée. — Peau de veau servant à fixer les pointes des cardes dans les machines à carder. — Sorte de scie tournante employée par les tonneliers. — Scie à deux lames minces pour découper les dents des peignes. | MENUIS. Planche mince pour faire un panneau. — Planche sur laquelle on cloue les ardoises. | TYPOGR. Réglette servant à égaliser les blancs dans la composition. — *Feuillet de réclame*, feuillet de copie qui appartient à deux feuilles, c'est-à-dire qui en termine une et en commence une autre.

Feuilleté. GÉOL. *Roche feuilletée*, roche se divisant par lames minces.

Feuilleton. TYPOGR. Petit cahier format in-12, composé du tiers de la feuille imprimée.

Feuillette. MANUF. Parcelles de feuilles de cotonnier mélangées à la partie textile et qu'on retire, par un battage, à l'arrivée à l'usine.

Feuilline. CHIM. Principe amer extrait des graines de *févillée*.

Feuillure. MENUIS. Rainure pratiquée sur toute la longueur d'un panneau ou d'un montant pour recevoir une languette servant à assembler une autre pièce. | ÉLECTR. *Contact de feuillure* (Voyez *Contact*).

Feutrage. MANUF. Action de transformer une matière textile en feutre. — *Feutrage des planches*, opération consistant à recouvrir la planche servant à l'impression des étoffes, d'une couche de drap de laine ou de feutre qu'on y colle.

Feutre. Étoffe de laine ou de poils non filés, mais foulés et agglutinés à l'aide de préparations diverses. — *Tissu feutre*, sorte de papier ininflammable formé de pâte à papier imbibée de sulfate de cuivre, d'huile siccative, de caoutchouc et de phosphate d'ammoniaque. | PAPET. Morceau de drap, appelé aussi *flôtre*, sur lequel, dans la fabrication à la main, l'ouvrier coucheur pose les feuilles de papier à mesure que l'ouvreur les produit. — Bourre servant à rembourrer les selles et harnais.

Feutrier. Morceau de toile forte sur lequel le chapelier étale les poils servant à fabriquer un chapeau de feutre.

Fèvre. Ouvrier chargé de l'entretien des chaudières d'évaporation dans une saline.

Fibre. ÉLECTR. *Fibre vulcanisée*, substance isolante à base

de sçiure de bois et de mica ou d'amiante employée dans la construction des pièces de machines électriques.

Fibrinogène. CHIM. Matière albuminoïde de la classe des globulines.

Fibrisoie. Fibres de plantes textiles débarrassées par un rouissage chimique de la vasculose, de la pectose et de la cutose qui les agglutinent.

Fibroferrite. MINÉR. Sulfate hydraté naturel de fer, en masses fibreuses.

Fibroïne. CHIM. Sorte de fibrine contenue dans l'éponge et dans la soie.

Fibrolite. MINÉR. Silicate naturel d'alumine, variété compacte de silimanite.

Ficarine. CHIM. Glucoside extrait de la racine de ficaire.

Ficarique. CHIM. Acide volatil extrait de la ficaire et des renonculacées.

Ficelle. Cordelette mince filée à la main ou mécaniquement.

Ficellier. Dévidoir pour câbler la ficelle.

Fiche. ÉLECTR. Tige de métal servant à établir à volonté le contact et à former le circuit dans un interrupteur ou un commutateur téléphonique. | PHYS. Lamelle de verre ou d'ivoire sur laquelle on dispose les objets qu'on veut examiner au microscope. | MENUIS. Pièce de cuivre ou de bois formée de deux ailes réunies par une rivure et employée pour les assemblages. | SERRUR. Plaquette de métal servant de penture. — Tringlette de fer avec tête en forme de bouton réunissant les deux parties d'une charnière. | GÉOD. Sorte de longue et grosse aiguille en forme d'anneau employée par les géomètres pour les mesures sur le terrain. — *Fiche à barrage*, pièce de fer à crochet pour tendre une corde servant à barrer une chaussée. | MAÇONN. Outil à l'aide duquel on fait pénétrer le mortier dans les joints des pierres.

Ficheron. Cheville de fer carrée à tige dentée dont la tête est percée d'un trou.

Fichet. Pointe crochue de la dent d'une carde.

Fichtélite. MINÉR. Carbure d'hydrogène naturel du groupe des cires fossiles.

Ficinite. MINÉR. Phosphate naturel, variété de triplite.

Fiduciel. HORLOG. *Pendule fiduciel*, pendule étalon servant à régler le mouvement des montres et des pendules sortant de fabrique.

Fiedlérite. MINÉR. Oxychlorure hydraté naturel de plomb.

Fiel. TEINT. *Fiel de bœuf*, produit retiré de la bile de bœuf et employé par les teinturiers, les enlumineurs et les peintres pour enlever les taches et donner du brillant aux couleurs. | VERR. *Fiel de verre*, écume non vitrifiable qui se sépare des matières en fusion servant à la fabrication du verre, et qui monte à sa surface.

Fieldite. MINÉR. Sulfure naturel d'antimoine, cuivre, zinc et fer, variété de cuivre gris antimonial.

Fier. CARR. Se dit des pierres et du marbre difficiles à travailler en raison de leur dureté.

Fiervende. MÉTALL. Partie d'un four à cuve appelée plutôt *poitrine*.

Fiestaux. MIN. Dégagement spontané de grisou dans une galerie de houillère.

Figuline. CÉRAM. Argile plastique pour la fabrication des poteries émaillées.

Figure. GÉOM. Représentation par le dessin des lignes de surface ou de volumes. — Réunion de lignes tracées sur une surface plane pour faire la démonstration d'un théorème ou donner la solution d'un problème graphique. — Nom que l'on donne, dans l'industrie des tissus, à tout effet produit par la disposition totale d'un croisement, soit sur la carte, soit sur l'étoffe.

Fil. MANUF. Brin long et délié de matière textile. | CONSTR. Veines ou fentes de peu d'épaisseur que l'on rencontre dans certaines pièces et qui les rendent friables. — *Fil à plomb*, masse métallique suspendue au bout d'un fil pour vérifier la verticalité et l'aplomb des ouvrages de maçonnerie et de menuiserie. | ÉLECTR. *Fil de ligne*, conducteur télégraphique en fer galvanisé. — *Fil de retour*, second fil ramenant le courant à la pile dans les réseaux de téléphones. — *Fil de coupe-circuit*, fil de plomb fusible sur un branchement. — *Fil de terre*, fil reliant un pôle de la pile aux plaques de terre dans les postes télégraphiques. — *Fil compound*, fil d'acier recouvert d'un ruban de cuivre enroulé en hélice et soudé. — *Fil dérivé*, branchement secondaire d'un circuit principal. | HORLOG. *Fil de pignon*, fil d'acier cannelé en forme de pignon. — *Fil à pointe*, fil de fer non recuit employé par les treillageurs. | VERR. Filet opaque provenant de la vitrification des parcelles d'argile détachées de la voûte des fourneaux et tombées dans la masse en fusion.

Filage. Transformation des fibres textiles en fils. — Chez les peintres, action de tracer des filets. — En terme de tonnellerie, action de descendre une futaille dans une cave au moyen d'un cordage. | ARCHIT. Action de filer une moulure.

Filandre. VERR. Défaut de vitrification dans une glace produisant des taches blanches dans le verre. | CARR. Veine de matière plus tendre dans la masse du marbre. — Filament qui se détache des boyaux pendant le dégraissage et sert à nouer ensemble les cordes de boyau.

Filardeux. Se dit des pierres et des marbres ayant des veines plus tendres dans leur masse.

Filasse. Filaments grossiers de chanvre ou de lin à l'aide desquels on fabrique le fil. — *Filasse de nerfs*, filasse obtenue par le battage des tendons de bœuf. | MINÉR. *Filasse de montagne*, nom vulgaire de l'asbeste.

Filature. MANUF. Action de filer, à l'aide de machines spéciales, les matières textiles.

Filer. Etirer les métaux ductiles à la filière. — *Filer le plomb*, passer le plomb à travers la filière ou *tire-plomb* pour en faire de fines baguettes que l'on aplatit et que l'on raine ensuite pour y encastrer les vitraux. — *Machine à filer*, métier de filature. — *Corde filée*, corde à boyau entourée d'un fil de laiton. — *Bougie filée*, mèche recouverte d'une faible épaisseur de stéarine, comme dans les rats-de-cave. | MANUF. *Filé*, fil simple ou retors destiné au tissage. — Fil d'or ou d'argent qui vient d'être passé à la filière et dont on entoure un fil de soie.

Filet. CONSTR. Filet de mur, bordure en saillie au sommet d'un mur et de chaque côté quand ce mur est mitoyen. — Plâtre qu'on

met au haut du comble qui porte contre un mur. — Poutrelle soutenant un plancher qui fléchit. | ARCHIT. Membre carré formant moulure et appelé aussi *listel*. | GÉOL. ET MINÉR. Filon sans épaisseur qui en croise un autre. | AÉROST. Ouvrage de corderie en ficelles de chanvre entrecroisées entourant un ballon et répartissant sur l'enveloppe le poids de la nacelle. | MANUF. Réunion de fils de chaîne ou de plusieurs duites formant une bande étroite dans le tissu. — Trait d'or ou d'argent battu, dévidé sans enroulement sur la soie. | HORLOG. Partie saillante sur une pièce du mouvement. | MENUIS. Sorte de petite moulure. — Instrument de gantier servant à abattre les coutures des gants et ornementer les peaux. — Lignes dorées tracées sur le dos d'une reliure. | TYPOGR. Lame de plomb d'épaisseur variable et de la même hauteur que les caractères, qui sert à faire des séparations ou des encadrements. | SÉRIC. Filet tendu sur un cadre et employé dans les magnaneries. | IND. *Mettre le filet dans le suif*, jeter de l'eau froide dans le suif en fusion pour l'épurer.

Filetage. MÉCAN. Action de fileter, de tracer un filet de vis ou d'écrou sur une pièce au moyen de la filière et du taraud ou d'un tour à fileter. — Faire passer dans les trous d'une filière de tréfilerie des fils métalliques pour diminuer leur diamètre en les allongeant. — Travail consistant à tracer des filets, ou lignes déliées sur une carrosserie.

Fileuse. Machine employée par le cordier pour la fabrication des câbles.

Filicique. CHIM. Acide extrait de la racine de fougère.

Filière. MÉCAN. Pièce d'acier épaisse percée de trous de différents diamètres à travers lesquels on fait passer des lingots de métal pour les étirer en fils. — Plaque d'acier percée de trous filetés intérieurement et qui sert à tracer des filets de vis sur une tige d'acier qu'on y fait pénétrer de force. — Pièce de cuivre percée de trous par lesquels on fait passer les bougies que l'on veut calibrer. — Instrument percé de trous servant à mouler le vermicelle. | CHARP. Pièce de bois de faible dimension sur laquelle viennent s'appuyer les extrémités des chevrons d'un comble. — Plaque métallique portant à sa circonférence une série d'encoches de dimensions croissantes et qui sert de jauge pour déterminer le diamètre des fils métalliques. | MIN. Filon métallifère. | CARR. Sorte de veine dont la nature est différente de celle de la pierre et qui en sépare les lits. | IND. Outil servant à découper les dents d'un peigne.

Filigrane. Fils de cuivre fixés sur la forme à fabriquer le papier et dont l'empreinte reste marquée dans la pâte.

Filixolinique. CHIM. Acide retiré de la racine de la fougère mâle.

Fillowite. MINÉR. Phosphate hydraté naturel de fer, de manganèse, de chaux et de soude.

Film. PHOT. Bande de celluloïd portant les images positives que l'on fait passer devant le rayon lumineux dans un appareil cinématographique.

Filoir. Machine à filer à la main ou au pied. — Cylindre de bois vertical auquel s'attache le câble servant à remorquer un bateau sur une rivière.

Filon. MIN. Disposition longitudinale affectée par certains minerais dans la terre, suite ininterrompue d'une même matière contenue entre des couches de nature différente.

Filotière. ARCHIT. Bordure d'un panneau de vitrail.

Filtrage. Action de filtrer un liquide que l'on veut clarifier. On dit aussi *filtration*.

Filtre. Appareil dans lequel on fait passer un liquide pour le dépouiller des substances étrangères qu'il tient en suspension. On emploie les filtres à charbon, à sable, les filtres en grès, en porcelaine, poreuse ou mélangée d'amiante ou autres produits, le coton, le feutre, la toile, etc.

Filure. Sorte de moulure creuse formée de deux plans, l'un parallèle et l'autre perpendiculaire à la surface de la pièce.

Finage. MÉTALL. Opération ayant pour but de débarrasser la fonte de certaines matières étrangères qu'elle contient. C'est une phase de l'affinage. On l'appelle aussi *mazéage*. Elle fait disparaître le silicium du métal.

Finance. TEINT. *Vert finance*, sorte de teinture verte servant à teindre certains draps.

Financières. TYPOGR. *Lettres financières* ou *de finance*, caractères imitant l'écriture manuscrite. — *Chiffres financiers*, petits chiffres romains en italique dans lesquels le 5 est représenté par *u*, et le chiffre 1 par *i* ou par *j*.

Finerie. MÉTALL. Fourneau employé pour l'opération du finage. On dit aussi *mazerie*.

Finfin. Sel que l'on retire des poêles des salines à l'état de poudre fine.

Fini. MATH. *Grandeur finie*, grandeur limitée. — *Nombre fini*, nombre dont la valeur est exprimable. — *Progression finie*, celle qui a un dernier terme.

Finissage. Dernier travail donné à un ouvrage. — Laminage des pièces de fer après l'étirage. | CH. DE F. Opération de construction des voies ferrées comprenant l'éclissage, le dressage, le fraisage et le perçage des trous pour les boulons. | MANUF. Apprêt que subit le tulle.

Finisseuse. MANUF. Machine à tondre les draps. — Troisième carde d'un assortiment de machine à carder. | MÉTALL. Nom de la dernière cannelure d'un laminoir donnant le profil définitif et la forme à la pièce laminée.

Finne. Nom que l'on donne, dans les ardoisières, à une masse plus ou moins épaisse de matière non schisteuse que l'on rencontre entre les blocs.

Fiole. CHIM. Flacon. — *Fiole d'épreuve* ou de *Bologne*, petite bouteille à parois très épaisses en verre soufflé et trempé, servant à reconnaitre l'état d'affinage du verre. | GÉOD. *Fiole d'arpentage*, tube de verre rempli d'eau, emmanché verticalement à chacune des extrémités d'un tube en fer-blanc, et servant d'appareil de niveau.

Fionner. VERR. Enlever avec une pince une partie de l'épaisseur d'un verre qu'on veut amincir.

Fischérite. MINÉR. Phosphate hydraté naturel d'alumine, variété de *wawellite*.

Fiscique. CHIM. Acide que l'on retire de la plante appelée *fiscia parieta*.

Fisétine. CHIM. Composé extrait de la *cotinine* (retirée du fustet ou sumac).

Fissure. GÉOL. *Fissure de stra-*

lification, fissure qui sépare des assises de même nature. — *Fissure de superposition*, celle qui sépare des couches de nature différente.

Fistule. MENUIS. Faux coup de ciseau ou de marteau endommageant la surface du bois.

Fixage. MANUF. Opération de l'apprêt des tissus de laine pour maintenir en place les fils de trame et de chaîne. | PHOT. Opération par laquelle une image photographique est rendue inaltérable à la lumière.

Fixateur. Appareil, sorte de vaporisateur servant à rendre indélébile un dessin ou une photographie en projetant à sa surface un jet très fin, pulvérisé, d'hyposulfite de soude.

Fixation. CHIM. Action de rendre fixe un corps volatil.

Fixe. ASTRON. *Etoiles fixes*, les étoiles en général, par opposition aux planètes. | MÉTÉOR. *Beau fixe*, élévation de la colonne barométrique telle qu'elle permet de présumer une longue durée de beau temps. | CHIM. Se dit des corps qui ne peuvent être volatilisés que par des températures exceptionnelles. — *Sel fixe*, produit que donnent les cendres végétales par un simple lavage.

Fixe-point. CONSTR. Coin en bois du maçon en pisé.

Flache. CHARP. Se dit du bois équarri dont les arêtes manquent. | PTS ET CH. Enfoncement dans un pavage, pavé trop enfoncé, creux dans une chaussée macadamisée. | MIN. Fente dans la masse d'une roche et qui se reconnait au son qu'elle rend sous le marteau.

Flacherie. SÉRICIC. Maladie des vers à soie due à l'existence d'un microbe.

Flacon. CHIM. Récipient en forme de bouteille. — *Flacon laveur*, flacon à deux tubulures pour le lavage des précipités. — *Flacon de Woolf*, flacon à un goulot et deux tubulures.

Flambage. Procédé de conservation des bois par une carbonisation superficielle. | MANUF. Opération par laquelle on brûle, par un passage rapide à travers la flamme ou sur une plaque rougie, les brins de fil ou le duvet des toiles de coton. On dit aussi *grillage*.

Flambart. MÉTALL. Sorte de charbon de terre gras très fumeux.

Flambeur. Tuyau par lequel s'échappe la flamme dans les appareils de flambage pour les tissus de coton.

Flamboyant. ARCHIT. Style gothique caractérisé par les flammes ondées.

Flambure. TEINT. Différence de nuances dans une pièce d'étoffe mal teinte.

Flameur. MÉTALL. Fumeron de charbon de bois ou de houille.

Flamière. Se dit d'une meule courante concave.

Flamme. Combustion lumineuse produite par un corps en ignition. | ARCHIT. Ornement en forme de flamme surmontant certains objets de sculpture. | MANUF. Défaut du drap incomplètement dégraissé. | MÉCAN. *Chaudière à retour de flamme*, chaudière dans laquelle les gaz chauds reviennent sur eux-mêmes avant d'arriver à la cheminée. | CARR. Nom générique donné aux ciseaux plats et minces dont on se sert dans les ardoisières pour débiter le schiste ardoisier en feuillets de l'épaisseur voulue. — *Charbon à longue flamme*, char-

bon dont la combustion produit de longues flammèches.

Flan. TYPOGR. Sorte de carton employé pour le stéréotypage d'une composition.

Flano. MÉCAN. Chacune des faces intérieures d'une roue d'engrenage.

Flanelle. VERR. Etoffe lâche dans laquelle on passe le mercure servant à l'étamage des glaces, et à travers laquelle ce métal filtre en se débarrassant de ses impuretés.

Flanquer. ARCHIT. Construire sur les flancs d'un édifice.

Flaquer. SAVONN. Se dit du savon cuit à point qui s'affaisse dans la chaudière quand on éteint les feux.

Flasques. Nom que l'on donne à chacun des côtés ou panneaux d'un soufflet de forge, d'une poulie ou d'une autre pièce comportant deux joues.

Flatir. Battre un flanc sur l'enclume pour l'aplatir.

Flatoir. Outil, sorte de marteau léger employé par les ouvriers en métaux.

Flavaniline. CHIM. Matière colorante résultant de l'action de la chaleur sur l'acétanilide.

Flavénol. CHIM. Composé retiré d'un dérivé diazoïque de la flavaniline.

Flavescine. CHIM. Composé obtenu par la distillation des copeaux de chêne dans un courant de vapeur d'eau.

Flavinduline. CHIM. Matière colorante jaune, employée pour l'impression des tissus, et qu'on obtient par l'action de la phénanthrène-quinone sur l'amidodiphénylamine.

Flavocobaltique. Sels cobaltiques qui se forment en même temps que les sels xanthocobaltiques par l'action de l'acide nitreux sur les solutions de cobalt ammoniacal.

Flavoline. Base obtenue en chauffant le flavénol au rouge avec du zinc.

Flavone. Matière colorante donnant naissance à la chrysine et que l'on obtient par l'action du dioxymélhylbenzoyle sur l'aldéhyde benzylique en présence de l'acide chlorhydrique concentré.

Flavophénine. Matière colorante brun jaune prenant naissance quand on fait agir du salicylate de sodium sur le dérivé diazoïque de la benzidine.

Flavopurpurine. Substance tinctoriale jaune rouge qui se trouve dans l'alizarine artificielle.

Flavoquinoléine. Composé obtenu en chauffant un mélange de flavaniline, de nitrobenzène, d'acide sulfurique concentré et de glycérine.

Fléau. AGRIC. Instrument à main, composé d'un manche et d'une batte en bois reliés par des courroies, et servant à battre le blé. | MÉTALL. Triangle de soufflet, animé d'un mouvement oscillant. | HYDRAUL. Bascule à contrepoids pour fermer une écluse. | MÉCAN. Tige horizontale d'une balance aux extrémités de laquelle les plateaux sont suspendus. | SERRUR. Poignée de fermeture d'une persienne. — Barre de fer pour fermer les portes charretières. — Crochet sur lequel les vitriers transportent les feuilles de verre.

Flèche. AGRIC. Pièce d'une charrue. | ARCHIT. Partie pyramidale en pierre ou en métal surmontant un clocher. | CONSTR. Hauteur verticale de la clef d'une

voûte. | GÉOM. Perpendiculaire abaissée du milieu d'un arc de cercle sur sa corde, ou distance de la corde d'un arc de courbe à la tangente qu'on peut mener parallèlement à cette corde. | HYDRAUL. Barre horizontale implantée dans un treuil vertical mû par manège. | MÉCAN. *Flèche de grue*, arbre d'une grue. | MINÉR. *Flèche d'amour*, variété de fer oxydé. | VERR. Partie du creuset d'une verrerie. | CARROSS. Pièce de bois qui réunit les deux trains d'une voiture. | MANUF. Ficelle dont le tisserand de haute lisse se sert pour entrelacer les fils de trame afin de maintenir leur distance | FOND. Chapiteau d'une cloche. | GÉOD. Piquet d'arpenteur. | VERR. *Flèche de polissoir*, morceau de bois courbé en arc servant à presser le polissoir sur la glace à polir. — *Flèche d'un manège*, barre à laquelle le cheval tournant le manège est attelé.

Fléchière. ARCHIT. Ornement en forme de fer de flèche.

Flectomètre. MÉCAN. Appareil pour mesurer la flexion des métaux sous une pression déterminée.

Flegme. Nom donné par les distillateurs aux produits souvent toxiques que donne la première chauffe, dans la distillation des jus de betteraves, des grains macérés, etc.

Flénu. MIN. Couche de houille propre à la fabrication du gaz d'éclairage.

Flettage. VERR. Opération du bombage des verres de montre.

Fleur. ARCHIT. Ornement en forme de petite rosace. | MÉGISS. Nom que l'on donne au côté de la peau où le poil adhérait. | CHIM. Pellicules se produisant à la surface des liquides ayant subi la fermentation alcoolique ou acétique. | MINÉR. *Fleurs d'argent*, variété de carbonate de chaux pulvérulent. — *Fleurs d'arsenic*, arséniate hydraté naturel de chaux. — Poudre fine d'acide arsénieux obtenue par sublimation. — *Fleur de bismuth*, oxyde de bismuth naturel, ou *bismuthocre*. — *Fleur de chaux*, variété de carbonate de chaux pulvérulent. — *Fleur de cinabre*, variété pulvérulente de sulfure naturel, appelé aussi *vermillon natif*. — *Fleur de cobalt*, minéral terreux, mélange d'arséniate et d'arsénite de cobalt, appelé aussi *rhodoïte* et *cobaltbluthe*. — *Fleur de manganèse*, variété de peroxyde de manganèse naturel recouvrant les géodes de fer hématite. — *Fleur de nickel*, arséniate de nickel naturel, appelé aussi *nickelocre* et *annabergite*. — *Fleur de soufre*, variété de soufre naturel pulvérulent. — *Fleur de zinc*, oxyde de zinc obtenu par la combustion de ce métal.

Fleurage. Son de gruau. — Farine de pommes de terre. | MANUF. Combinaison de dessins de fleurs sur une étoffe. | VERR. Cristallisation produite sur le verre par l'action de l'acide fluorhydrique.

Fleuret. MIN. Grosse barre d'acier en forme d'aiguille employée pour la perforation du roc.

Fleuron. ARCHIT. Ornement sculpté représentant une fleur ou une feuille. | En terme de reliure, ornement imprimé en creux sur le dos d'un livre. | TYPOGR. Sorte de petite vignette.

Flexion. CONSTR. ET MÉCAN. Déformation que subit un solide

quelconque quand il est soumis à l'action de forces agissant dans son plan de symétrie et qui sont disposées symétriquement deux à deux par rapport à ce plan.

Flexure. GÉOL. Plissement monoclinal d'un terrain, sans chevauchement ni rupture.

Flint-glass. Verre à base de sels de plomb à pouvoir très réfringent, employé pour la fabrication des verres d'optique.

Flinz. GÉOL. Variété de schistes mélangés de bancs calcaires.

Floche. MANUF. *Soie floche*, soie qui n'est pas tordue.

Floran. PAPET. Sorte de pile pour le raffinage de la pâte à papier.

Flotomètre. Instrument à flotteur pour mesurer le volume des liquides.

Flotte. CARROSS. Rondelle de fer placée entre l'épaulement de l'essieu et la roue, et sur laquelle s'opère le frottement de celle-ci. | MANUF. Echeveau de soie faisant partie d'une *pantine*.

Flotteur. MÉCAN. *Flotteur de Prony*, appareil destiné à maintenir le liquide d'un réservoir au même niveau pour conserver une pression constante. — *Flotteur à clapet*, boule creuse étanche flottant sur un liquide et commandant par l'intermédiaire d'un levier auquel elle est suspendue l'ouverture ou la fermeture du clapet d'un robinet. — *Flotteur de sûreté* ou *d'alarme*, boule disposée de la même manière, mais avec contrepoids, et agissant sur l'ouverture d'un sifflet d'alarme, avertissant le chauffeur que le niveau de l'eau, dans la chaudière à vapeur munie de ce dispositif, est descendu au-dessous du point réglementaire. | HYDRAUL. Rondelle de bois surnageant à la surface de l'eau et servant à mesurer la vitesse d'un cours d'eau.

Fluatation. CONSTR. Procédé de durcissement des pierres tendres que l'on imprègne d'acide hydrofluosilicique, ou de corps analogues appelés *fluates*.

Fluellite. MINÉR. Fluorure hydraté naturel d'aluminium.

Fluobaryte. Sulfate naturel de baryte, variété de barytine.

Fluobasicérine. MINÉR. Fluorure hydraté naturel de cérium appelé aussi *hydrofluocérite*.

Fluobenzine. CHIM. Composé dans lequel le fluor est substitué à l'hydrogène dans la benzine.

Fluobor. Composé résultant de l'action du fluorure de bore sur les composés organiques.

Fluocérite. MINÉR. Fluorure naturel de cérium, dit aussi *flucérine*.

Fluoflavine. CHIM. Composé obtenu en chauffant la dichloroquinoxaline avec l'orthophénylène-diamine.

Fluogermanique. CHIM. Acide dérivé du fluorure de germanium.

Fluolite. MINÉR. Sorte de pechstein, variété de pétrosilex.

Fluor. CHIM. Métalloïde monovalent gazeux. — *Spath-fluor*, fluorine.

Fluoranthène. CHIM. Carbure d'hydrogène fluorescent, identique avec l'idryle et que l'on retire des huiles lourdes du goudron.

Fluorapatite. MINÉR. Phosphate naturel de chaux, variété fluorifère d'apatite.

Fluorazéine. CHIM. Matière colorante résultant de l'action de la résorcine sur l'anhydride quinolinique.

Fluorène. CHIM. Carbure d'hydrogène cristallisé contenu dans l'anthracène brut et les huiles lourdes du goudron de houille. On dit aussi *ellagène*.

Fluorénone. CHIM. Composé obtenu par l'oxydation de l'alcool fluorénique.

Fluorescoéine. CHIM. Matière colorante du groupe des phtaléines.

Fluorescence. PHYS. Phénomène présenté par certains corps dits *fluorescents*, lesquels ont la propriété de transformer la lumière qu'ils reçoivent en radiations lumineuses de longueur d'onde plus grande.

Fluorescent. CHIM. *Bleu fluorescent*, matière colorante qui teint la soie en bleu violet et qui est une solution ammoniacale de tétrabromorésorufine.

Fluorescine. Composé résultant de l'hydrogénation de la fluorescéine.

Fluoréthyle. Nom donné à l'éther fluorhydrique.

Fluorhydrique. Acide composé d'hydrogène et de fluor.

Fluorindine. Groupe de matières colorantes provenant des indulines.

Fluorine. MIN. R. Fluorure naturel de calcium appelé aussi *spath-fluor* ou *flusspath*.

Fluorisel. CHIM. Sel produit par la combinaison de deux fluorures.

Fluorographie. Procédé de gravure sur verre dans lequel le dessin est obtenu par la photographie et gravé ensuite par l'action de l'acide fluorhydrique.

Fluoromètre. Appareil servant à doser la proportion de fluor contenu dans une substance minérale.

Fluorures. CHIM. Composés binaires de fluor. — Sels produits par l'acide fluorhydrique.

Fluosels. Corps obtenus en remplaçant, dans les oxysels tout ou partie de l'oxygène par le fluor, sous l'influence de l'acide fluorhydrique.

Fluosilicique. Acide résultant de l'action de l'acide fluorhydrique sur le fluorure de silicium.

Fluosiliciure. Combinaison d'un corps simple avec le fluor et le silicium.

Fluotantalique. Acide résultant de l'action de l'acide tantalique sur l'acide fluorhydrique.

Fluotitanique. Acide résultant de l'action de l'acide titanique sur l'acide fluorhydrique.

Flûte. MANUF. Navette de tapissier de haute lisse. — *Flûte d'alambic*, tube recourbé qui réunit la chaudière au serpentin. | CHARP. Joint en bec de flûte réunissant deux pièces de bois disposées dans le prolongement l'une de l'autre.

Fluviographe. MÉTÉOR. Appareil enregistreur des variations de niveau d'un fleuve.

Flux. MÉTALL. Matière employée comme fondant, réductif et désulfurant. | ÉLECTR. *Flux de force*, voyez *Lignes de forces*.

Focale. PHYS. *Distance*, *longueur focale*, distance entre le centre optique et le foyer principal d'une lentille. | GÉOM. Distance entre les deux foyers d'une ellipse.

Focalisation. PHYS. Action de mettre au foyer d'un instrument d'optique l'objet que l'on veut observer.

Focimètre. Appareil pour déterminer le rapport du foyer physique et du foyer chimique dans les objectifs, ainsi que la distance focale des lentilles.

Fogue. MANUF. Passage réservé à la navette dans la mécanique du métier à la chaîne.

Foi. PHYS. *Ligne de foi*, ligne du rayon visuel dans un instrument d'optique.

Foiré. MÉCAN. *Ecrou, vis foirée*, écrou ou vis dont le filet a disparu et sur lequel il n'y a plus de prise. | PTS ET CH. Se dit d'un remblai qui s'éboule par la base.

Foisonnement. Augmentation de volume d'un corps qui change d'état. | ÉLECTR. Gonflement des électrodes d'un accumulateur (surtout des positives) pendant la charge.

Folié. CHIM. Se dit d'une substance disposée en lames minces. — *Terre de tartre foliée*, acétate de potasse. — *Terre mercurielle foliée*, acétate de mercure.

Folio. TYPOGR. Feuillet numéroté sur le verso et le recto. — Première page d'un feuillet.

Foliot. SERRUR. Sorte de levier muni d'un bouton en forme d'olive qui sert à faire pénétrer dans le palastre le pêne d'une serrure à bec-de-cane, pour ouvrir une porte.

Folioteuse. TYPOGR. Machine à numéroter rapidement des feuilles.

Folle. MIN. Roche traversant une veine de houille. | MÉCAN. Sorte d'essoreuse à étoffes.

Fonçage. Action de foncer, de creuser un puits, de mettre un fond à un tonneau. | CARR. Abatage de l'ardoise à la poudre ou à la pointe. — Opération du raffinage du sucre.

Fonçailles. Pièces formant le fond d'un récipient en bois.

Foncer. MANUF. Abaisser la sole après l'avoir soulevée pour donner passage à la navette. — *Foncer du pied*, abaisser d'un coup toutes les platines d'un métier de bonneterie. — Augmenter l'homogénéité de la pâte dans un pain de sucre. | CARR. Gradin que l'on pratique dans les carrières d'ardoises pendant son exploitation. | CHARP. *Trou foncé*, trou creusé dans une pièce de bois sans la traverser complètement.

Foncet. SERR. Plaque de fer sur laquelle est rivé le canon et qui est percée d'un trou pour donner passage à la clef. Elle sert de couverture au mécanisme de la serrure.

Fonceur. Ouvrier qui fait les fonds à la brosse sur le papier avant l'impression des papiers peints.

Fonçoir. Marteau de forge à panne tranchante.

Fonction. MATH. Grandeur dépendant de plusieurs variables. — *Fonction entière*, polynôme entier. — *Fonction rationnelle*, quotient de deux fonctions entières. — *Fonction transcendante*, fonction qui n'est pas algébrique. — *Fonction monogène*, celle qui possède une dérivée unique. — *Fonction monodrome* ou *uniforme*, celle qui n'admet qu'une seule détermination pour chaque valeur de la variable. | MÉCAN. Action d'une machine suivant le mouvement qu'elle doit exécuter. | CHIM. Ensemble de propriétés, rôle chimique appartenant à un groupe de corps.

Fond. ARCHIT. *Fond de cuve*, angle rentrant arrondi. *De fond*, en partant du sol. | MANUF. Première et plus basse tissure d'une étoffe. | SERRUR. *Faux fond*, plaque circulaire rapportée sur le palastre d'une serrure et sur laquelle la broche est rivée. — *Préparer les fonds*, opération de

raffinage des sucres. — *Donner du fond*, en terme de batteur d'or, humecter les feuilles de baudruche, et, en terme de peaussier, tremper les peaux à froid et les fouler dans un liquide qui leur donne du lustre.

Fondage. MÉTALL. Action ou méthode de fondre les métaux.

Fondamental. PHYS. *Forme fondamentale*, se dit de chacun des principaux types de cristallisation dont dérivent les formes secondaires.

Fondant. MÉTALL. Matière ajoutée à un minerai pour amener sa séparation rapide d'avec la gangue pendant la fusion. | CHIM. Réactifs appelés aussi *flux* (Voyez ce mot), employés pour l'essai des métaux. | PHYS. *Vues fondantes*, projections superposées, au moyen de deux lanternes sur un écran, et à l'aide desquelles une nouvelle image apparaît pendant que la précédente s'efface graduellement. | VERR. Base qui, en se combinant avec la silice du sable, produit un silicate fusible.

Fondations. CONSTR. Assises des fondements d'un édifice quelconque.

Fonderie. MÉTALL. Atelier où l'on fond et coule les métaux bruts et sur modèles. — Cuve dans laquelle les ciriers fondent la cire.

Fondeuse. Machine employée dans les fabriques de chandelles et de bougies pour fondre et couler en même temps ces objets.

Fondrier. Mur terminant le fourneau d'une saline.

Fongé. PAPET. Papier insuffisamment collé et qui boit l'encre par endroits.

Fongine. CHIM. Substance extraite des champignons.

Fontaine. PHYS. Appareil dans lequel l'écoulement de l'eau est réglé d'une manière particulière, comme dans la *fontaine intermittente* de Sturniuset de Héron et la *fontaine de compression*. | GÉOM. Source à écoulement continu ou intermittent.

Fonte. MÉTALL. Carbure de fer résultant de la première fusion du minerai mélangé de charbon. On distingue la *fonte blanche*, *crue* ou *brute*, *claire*, *noire*, *vive*, *verte*, *spéculaire*, *inoxydable*, etc. — *Fonte doucie*, celle qui a été recuite au charbon de bois et refroidie lentement. — *Fonte malléable*, fonte recuite dans l'oxyde de fer et débarrassée de son carbone. — *Fonte trempée*, fonte grise coulée dans un moule métallique, très dure. — *Fonte finée* ou *mazée*, fonte débarrassée de son silicium par une refonte au coke. | VERR. Temps nécessaire pour opérer la fusion d'une quantité déterminée de matières vitrifiables. | MANUF. Mélange de laines différentes entrant dans la composition d'un tissu. | PEAUSS. Réunion de peaux qu'on alune ensemble. | TEINT. *Fonte de bourre*, ébullition de la bourre dans l'urine mélangée de cendres gravelées. | PAPET. Action de réduire le vieux papier en pâte au moyen de la pile. | TYPOGR. Nom que l'on donne à l'ensemble des lettres et des signes constituant un caractère complet. — *Fonte de six feuilles* ou *de douze formes*, quantité de caractères et de signes permettant de composer six feuilles ou douze formes sans être obligé de distribuer.

Fontis ou **fondis.** CARR. Affaissement du sol causé par un éboulement intérieur. — *Fontis à jour*, éboulement au milieu

duquel existe un trou profond permettant d'apercevoir le sol du fond de la carrière.

Fonture. Partie d'un métier à tricoter composé par l'ensemble des espaces vides séparant les aiguilles. Quand un métier contient deux jeux d'aiguilles, il est dit *à double fonture*.

Forage. Action de percer un trou dans une pièce métallique à l'aide d'un foret. — Ouverture d'une culée par où l'on tire l'ardoise. — Creusement d'un puits.

Forbésite. MINÉR. Arséniate hydraté naturel de nickel et de cobalt.

Force. PHYS. Nom que l'on donne à toute cause capable de produire un mouvement ou de modifier un mouvement déjà existant. — *Force centrifuge*, voyez *Centrifuge*. — *Force vive*, voyez *Énergie*. — *Unité de force*, voyez *Dyne*. — *Force d'inertie*, voyez *Inertie*. — *Moment des forces*, voyez *Moment*. — *Accélération des forces*, voyez *Masse*. | AÉROST. *Force ascensionnelle*, rupture d'équilibre d'un aérostat au moment du départ. | ÉLECTR. *Force électromotrice*, voyez *Electromotrice*. | CONSTR. *Jambe de force*, nom donné à deux grosses pièces de charpente qui, posées sur les extrémités de la poutre du dernier étage d'un bâtiment vont se joindre dans le poinçon pour former le comble. | TYPOGR. *Force de corps d'un caractère*, distance totale occupée par la tige de la lettre dans le sens vertical de l'œil.

Forces. Sorte de grands ciseaux dont les lames sont réunies par un arc d'acier élastique les maintenant ouverts, et servant à couper les métaux ou les étoffes.

Forerie. MÉCAN. Sorte de petite machine à percer portative pour forer des trous dans des pièces de métal. — Atelier où l'on procède au forage des canons.

Forésite. MINÉR. Zéolite à base de chaux, potasse et soude, silicate naturel voisin de la *stilbite* (Voyez ce mot).

Forest-beid. GÉOL. Assise du terrain pliocène d'Angleterre.

Foret. Instrument en acier, sorte de petite mèche tranchante qui s'emmanche sur l'arbre d'une machine à percer ou de l'outil à main appelé *porte-foret*, et qui sert à percer des trous de petit diamètre dans les métaux.

Forêt. TYPOGR. Tablettes divisées en petites cases dans lesquelles on range les bois servant à garnir et à serrer les formes d'imprimerie.

Forge. Atelier où l'on traite la fonte pour la transformer en fer malléable et où l'on martèle ce métal à chaud pour lui donner différentes formes. — Fourneau à soufflerie pour le travail à chaud des métaux.

Forgeage. Opération consistant à donner au fer des formes diverses en le travaillant au feu et au marteau. — *Forgeage à froid*, travail du fer sans le chauffer auparavant.

Forget. ARCHIT. Saillie dépassant l'alignement d'un mur de bâtiment.

Foriace. CARR. Pyrite de fer en lames minces mélangées au schiste ardoisier.

Forlâchure. MANUF. Défaut dans un tissu de haute lisse.

Formage. Opération consistant à donner leur forme aux plumes métalliques.

Formal. CHIM. Ether-oxyde du glycol méthylénique.

Formaldéhyde. CHIM. Autre nom que l'on donne à l'aldéhyde formique.

Formalzine. Composé de condensation de l'aldéhyde formique et de l'hydrazine.

Formamide. Amide dérivant de l'acide formique.

Formanilide. Composé résultant de l'action de la chaleur sur l'oxalate d'aniline.

Format. Dimensions en hauteur et en largeur d'une feuille de papier, d'un livre, etc.

Formation. GÉOL. Terme général par lequel on désigne les différentes roches constituant le sol, les couches ou les assises de nature, origine ou âge différents. | GÉOM. Mode suivant lequel une surface ou un solide sont engendrés. | ÉLECTR. *Formation Planté*, procédé par lequel on rend propres à recevoir une charge électrique et l'on donne de la capacité aux plaques d'accumulateurs de plomb pur.

Formazyle. CHIM. Groupement de plusieurs dérivés obtenus par la réaction des diazoïques aromatiques sur les aldéhydes.

Formazylique. CHIM. Se dit des composés renfermant le groupement formazyle.

Forme. PAPET. Châssis de bois pour la fabrication du papier à la main. — Moule pour donner aux objets la configuration qu'ils doivent avoir, notamment en chapellerie, cordonnerie, bourrellerie, bonneterie, etc. | TYPOGR. Châssis en fer renfermant, solidement maintenue, la composition d'une feuille ou d'une demi-feuille de format variable. | CONSTR. Lit de poussier ou de recoupe que l'on étend sur une aire devant recevoir un carrelage. | CARR. Sorte de libage dur provenant des ciels de carrière. — *Forme de vitres*, panneau composé de plusieurs verres dont l'ensemble constitue des figures ou des dessins dans une fenêtre gothique. | MATH. Polynôme homogène par rapport aux variables. Elle est dite *linéaire quadratique ou cubique*, suivant qu'elle est du premier, du deuxième et du troisième degré; *binaire*, *ternaire*, *quaternaire*, suivant qu'elle renferme deux, trois ou quatre variables. Une forme est dite *canonique* lorsque, tout en étant générale, elle est le plus simple possible.

Formène. CHIM. Voyez *Méthane*.

Former. TEINT. *Former le bain*, laisser la laine à l'eau jusqu'à ce qu'elle ait épaissi cette eau en s'y débarrassant de sa graisse et de son sel. | MANUF. *Former aux petits coups*, amener la soie sous les becs des aiguilles du métier de bonneterie.

Formeret. ARCHIT. Arc recevant la retombée d'une voûte à son intersection avec un mur vertical.

Formique. CHIM. Nom que l'on donne à plusieurs composés contenant le radical formyle, et dont les plus importants sont l'*acide formique* (acide gras), et l'*aldéhyde formique* appelée aussi *formol*, *formaldéhyde*, *formaline*, *méthanal* et *oxyde de méthylène*.

Formobenzoïlique. CHIM. Acide dérivé de l'amygdaline et dit aussi phénylglycolique.

Formogène ou **Formolateur.** Appareil générateur de formol pour l'assainissement de l'air.

Formoir. Outil de bourrelier

pour lisser les coutures et les cuirs.

Formol. CHIM. Aldéhyde formique employée comme antiseptique.

Formonétine. CHIM. Composé qui se produit en même temps que le glucose dans le dédoublement que subit l'ononine sous l'influence des acides faibles.

Formopyrine. Combinaison de formol et d'antipyrine.

Formose. Composé isomère du glucose résultant de l'action des alcalis sur l'aldéhyde méthylique.

Formule. CHIM. Expression figurant les éléments qui entrent dans un corps composé. L'atome d'un corps simple est représenté par une lettre symbolique, et la molécule d'un corps composé par des assemblages conventionnels de ces symboles. | MATH. Ensemble des termes et expressions d'un calcul, d'un problème, etc.

Formylacétique. CHIM. Acide obtenu par la décomposition du formylacétate de soude sous l'action de l'acide sulfurique. On le nomme aussi *oxyacrylique*.

Formylacétophénone. CHIM. Composé résultant de l'action d'un mélange de formiate d'éthyle et d'acétylbenzène sur l'éther anhydre et le sodium. On lui donne aussi les noms de *formylméthylphénylcétone*, *propylonulphène* et *aldéhyde benzoylacétique*.

Formyle. Groupe fonctionnel existant dans l'acide formique ou hydrate de formyle.

Formylène. Radical existant dans certains dérivés tels que le chloroforme, qui est un trichlorure de formylène.

Formylsulfide. Corps cristallisé résultant de l'action du soufre sur l'iodoforme à chaud. On l'appelle aussi *sulfoforme* ou *sulfoformyle*.

Formylurée. Composé obtenu en chauffant l'urée avec de l'acide formique.

Fornouer. MANUF. Faire un nœud à un fil de trame ou de chaîne qui se rompt pendant le tissage.

Forschérite. MINÉR. Variété d'opale ou silice hydratée.

Forte. AGRIC. *Terre forte*, terre dans laquelle l'argile domine. | TEINT. *Fort de guède*, pied que l'on donne à une couleur très foncée. — *Eaux fortes*, eaux qui, dans les raffineries de salpêtre, ne doivent plus passer qu'une seule fois sur les terres neuves pour devenir des eaux de cuite.

Fosse. MÉTALL. Espace entouré de murs au milieu duquel les fondeurs disposent les pièces à fondre. | CH. DE FER. *Fosse à piquer le feu*, cavité profonde, creusée entre les rails, dans une gare, pour nettoyer la grille du foyer des locomotives. | AUTOM. *Fosse de réparations*, cavité analogue, maçonnée dans le sol d'un garage pour procéder à la visite et à la réparation du mécanisme d'une voiture. | DIV. Chaudière de grès dans laquelle les plombiers font fondre le plomb. — Lavoir dans lequel les fondeurs dépouillent la fonte de la couche de sable provenant du moule. — Grande cuve à tanner les cuirs. — *Fosse à chaux*, cavité creusée à même dans la terre et où l'on conserve la chaux éteinte. — *Coucher en fosse*, disposer les cuirs dans les fosses à tan. — Espace vide dans le métier à fabriquer le tulle.

Foudre. *Coup de foudre*, dé-

charge électrique qui frappe les appareils télégraphiques.

Fouet. Ficelle fortement tendue qui sert à maintenir la couverture d'un livre. | MANUF. *Battant fouet*, genre de battant au moyen duquel le tisserand exécute le jet de la navette par un mouvement rappelant celui d'un fouet. | VERR. Ouvrier qui range les objets fabriqués dans le four de recuisson.

Fouetter. SÉRIC. *Fouetter les cocons*. Les plonger dans l'eau bouillante et les agiter pour faire disparaître la gomme agglutinant le fil de soie et faciliter le dévidage. | MAÇONN. Jeter du plâtre contre les lattes d'un lambris ou d'un plafond.

Fougère. CHARP. *Assemblage à brins de fougère*, pans de bois disposés diagonalement avec d'autres pièces.

Fouguiste. PYROT. Ouvrier qui fabrique les cartouches d'artifices.

Fouille. CONSTR. Excavation pratiquée dans le sol pour l'établissement des fondations de divers ouvrages. On distingue la *fouille couverte*, *souterraine*, en *déblai*, en *rigole*, la *fouille sous l'eau* et la *fouille par abatage*.

Fouiller. CARR. *Fouiller de la pierre*, en rechercher les bancs dans une carrière.

Fouilleuse. AGRIC. Genre de charrue, appelée aussi *sous-soleuse* et employée surtout pour diviser et pulvériser le sous-sol des terrains.

Fouillot. SERRUR. Orifice carré pratiqué sur le palastre d'une serrure et dans lequel on introduit le bec-de-cane qui fait mouvoir le pêne.

Fouine. AGRIC. Sorte de fourche en fer à long manche.

Foulage. MÉGISS. Opération de tannage des cuirs. — Action de fouler le drap ou les chapeaux de feutre. | TYPOGR. Relief produit sur le papier par l'impression.

Foulard. Machine à apprêter avec laquelle on imprègne les tissus de substances mucilagineuses pour les encoller et leur donner de l'apprêt.

Foularder. Soumettre un tissu à l'action de la machine à apprêter.

Foule. MANUF. Ouverture à travers laquelle passe la navette pendant le tissage (Voyez aussi *Fogue*). Pression exercée par l'ouvrier sur une ou plusieurs marches du métier pour les enfoncer (on dit aussi *marchure*). — Morceau de bois qu'emploie le tisserand pour maintenir écartées les jumelles de peigne.

Foulée. MÉGISS. Quantité de peaux que l'on pile ou foule à la fois. | FOND. Chacune des impulsions que l'on donne à un soufflet de forge en soufflant.

Fouler. MÉGISS. Presser le cuir avec les pieds pour l'amollir quand les peaux sont plongées dans l'eau. — *Fouler des chapeaux*, les presser dans un bain de lie de vin pour feutrer leur étoffe. — *Fouler les draps*, les étoffes, les faire passer entre des cylindres métalliques pour les comprimer et les rendre plus serrés. | MANUF. Enfoncer l'une des marches du métier à tisser en appuyant le pied dessus.

Foulerie. Machine à fouler. — Etablissement où l'on procède au foulage.

Fouleuse. Machine pour fouler le feutre des chapeaux.

Fouloir. Instrument servant à fouler les étoffes, les draps ou les peaux. — Récipient dans le-

quel on foule les bas. | AGRIC. Machine à cylindres pour fouler les raisins.

Foulon. MANUF. Sorte de moulin servant à fouler les étoffes de laine. | MÉGISS. Appareil servant au battage des peaux à l'aide de gros maillets mus mécaniquement. — *Foulon hérisson*, machine pour fouler les peaux sortant de l'eau et composée de cylindres garnis de fiches en bois ou en métal, tournant en sens inverse l'un de l'autre et entre lesquels passent les peaux. — *Terre à foulon*, argile smectique employée pour le foulage et le dégraissage du drap. — *Chardon à foulon*, sorte de chardon à longues dents employées pour carder les étoffes de laine et rendre le poil des draps plus uni.

Foupir. Délustrer une étoffe en la chiffonnant entre les mains.

Fouquéite. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'alumine et de chaux, variété de zoïsite.

Four. Construction voûtée en maçonnerie où l'on entretient une température très élevée pour la cuisson de divers produits industriels. — *Four électrique*, four dans lequel on produit une très haute température par l'action d'un arc voltaïque, dans le but de réduire les oxydes et carbures métalliques, et fondre les matières les plus réfractaires.

Fourche. AGRIC. Instrument en fer ou en bois comportant deux, trois ou quatre dents, à l'extrémité d'un manche en bois, et qui a de nombreux usages. — Sorte de charrue fouilleuse. | MANUF. Assemblage de deux fils de chanvre ou de lin retors de quatre à six brins et réunis à leur sommet par un nœud formant boucle. — On dit plutôt *arcade*.

Fourcheret. AGRIC. Sorte de fourche en bois ou en fer aciéré possédant deux dents aiguës.

Fourchette. ARCHIT. Endroit où les deux petites noues de la couverture d'une lucarne viennent se réunir à la pente du comble. | HORLOG. Pièce d'acier qui encadre la tige du balancier d'une pendule et lui transmet le mouvement de l'échappement. — Instrument servant à assujettir des cisailles. — Instrument d'acier à deux dents pour tourner à chaud les pièces de fer. | CARROSS. Pièce de bois ou de fer qui, dans l'avant-train d'une voiture à quatre roues, joint l'essieu à la volée. | MANUF. Outil de tisserand en forme de fourche à deux branches pour redresser les crochets dans le métier Jacquard.

Fourchon. Chacune des pointes d'une fourche ou d'une fourchette.

Fourgon. Sorte de ringard, barre de fer crochue pour tisonner les foyers de chaudières.

Fourneau. Sorte de four, dans l'intérieur duquel on soumet à l'action d'un foyer ardent diverses substances que l'on veut fondre ou calciner. — *Haut fourneau*, *bas fourneau*, fourneaux à fondre les minerais métalliques. — *Fourneau à réverbère*, four muni d'un dôme pour concentrer le calorique. — *Fourneau à charbon*, fosse dans laquelle on procède à la fabrication du charbon de bois en forêt. — *Fourneau d'appel*, fourneau que l'on place auprès de l'ouverture d'un endroit clos pour appeler l'air et ventiler l'intérieur.

Fournerie. MÉTALL. Endroit

de l'usine où sont installés les fours et fourneaux.

Fournétite. MINÉR. Antimonio-sulfure naturel de cuivre, variété de panabase.

Fournette. Petit fourneau à réverbère pour la calcination de l'émail dans les faïenceries.

Fournitures. INDUST. Pièces accessoires dans une industrie.

Fourreau. Sac formé de feuilles de parchemin superposées dans lequel le batteur d'or enferme les feuilles métalliques à battre. — Tuyau de tôle dans lequel est ajustée une bascule servant à manœuvrer une sonnette. — Tuyau de cuivre établi au haut d'une pompe pour servir de réservoir d'eau. — Morceau de peau recouvrant un harnais.

Fourrer. CONSTR. *Fourrer les faîtières*, les garnir en dessous de plâtre et de tuileau pour les consolider.

Fourrure. Tringle de bois servant à remplir ou à masquer des vides ou des joints. | MÉCAN. Fourreau de métal consolidant intérieurement un tube ou un fer creux.

Fowlérite. MINÉR. Silicate naturel de manganèse, variété zincifère de rhodonite.

Foyer. Partie d'un fourneau ou de tout appareil où l'on place le feu. | GÉOM. *Foyer d'une courbe*, point tel que sa distance à un point quelconque de la courbe puisse s'exprimer par une fonction rationnelle et entière des coordonnées de ce point de la courbe. | MÉTALL. *Bas foyer*, foyer de fourneau d'affinage où l'on refond la fonte avec du charbon. — *Grand foyer*, partie d'un haut fourneau comprise entre le ventre et le foyer proprement dit. | PHYS. Point où convergent des rayons émis par une même source de lumière ou de chaleur. | OPT. *Foyer d'une lentille*, distance de ce point à la surface réfléchissante ou réfringente. — *Foyer virtuel*, point où les rayons divergents prolongés iraient se réunir. — *Foyer imaginaire*, point où se réuniraient les rayons convergents s'ils continuaient leur route dans le même milieu. — *Foyer chimique*, foyer distinct du foyer lumineux et où l'on constate le maximum d'action chimique ou photogénique.

Fraction. MATH. Nombre exprimant une ou plusieurs parties de l'unité divisée en parties égales. — *Fraction décimale*, fraction exprimant une ou plusieurs parties de l'unité divisée en un nombre de parties égales à 10, 100 ou 1.000. On distingue les fractions décimales *périodiques*, *simples*, *mixtes*, *continues*. — *Fraction sexagésimale*, fraction qui a pour dénominateur un nombre dérivé du nombre 60. — *Fraction de fraction*, nombre exprimant une ou plusieurs parties d'une fraction déjà divisée en parties égales, comme par exemple les 4/5 de 6/7.

Fracto-cumulus. MÉTÉOR. Variété de nuages appartenant à la famille des *cumulus* (Voyez ce mot).

Fragariamine. CHIM. Glucoside extrait de la racine de fraisier.

Fragarine. CHIM. Matière rouge amorphe résultant du dédoublement de la fragariamine par l'action de l'acide chlorhydrique chaud.

Fraidzonite. GÉOL. Sorte de roche porphyritique.

Fraise. MÉCAN. Outil en acier en forme de roue dentée ou de

rochet à dents tranchantes servant à creuser et profiler les pièces de mécanique détachées. | MENUIS. Sorte de mèche en forme de cône strié de dents servant à évaser l'orifice d'un trou. | HORL. Sorte de lime ronde. | CONSTR. Pieux battus autour d'une pile de pont pour la protéger.

Fraiser. SAVONN. Humecter de la chaux éteinte en poudre de manière à en composer de petites boulettes que l'on emploie ensuite. | SERRUR. Evaser l'orifice d'un trou dans lequel une vis ou tout autre objet doit être inséré. — Dresser la tête d'une vis pour l'aplanir.

Fraiseuse. Machine-outil horizontale ou verticale, mue au moteur et portant un arbre porte-fraise mobile et réglable servant à profiler le bois et les métaux.

Fraisil. Nom que l'on donne à la cendre de charbon de terre non complètement épuisée et qui reste dans le foyer de la forge après une chaude.

Fraisoir. Vilebrequin pour le travail du bois et de la marqueterie.

Fraisure. Creusure pratiquée dans une pièce par une fraise à bois ou à métaux.

Franc. AGRIC. *Terre franche*, terre végétale qui ne contient ni sable ni cailloux. | CONSTR. *Pierre franche*, pierre de construction ni trop molle ni trop dure.

Francéine. CHIM. Matière colorante rouge résultant du chauffage prolongé d'un mélange de pentachlorobenzène et d'acide sulfurique fumant, à la température de 160°.

Franges. OPT. Bandes alternativement lumineuses et sombres résultant de l'action de deux sources synchrones qui interfèrent.

Franguline. CHIM. Glucoside extrait de l'écorce de bourdaine.

Frangulique. CHIM. Acide extrait de la franguline et identique avec la rhamnodulcite.

Franklandite. MINÉR. Borate hydraté naturel de chaux, variété d'ulexite.

Franklinisation. ÉLECTR. Traitement médical des maladies par l'électricité statique.

Franklinite. MINÉR. Ferro-manganite naturel de zinc et de fer.

Frappe. TYPOGR. Assortiment de matrices pour fondre des caractères d'imprimerie de chaque corps et de chaque œil. | IND. Chez les épingliers, action de fabriquer les têtes des épingles.

Frappe-devant. Gros marteau de forge à long manche.

Frappe-plaque. Outil de fer servant à l'orfèvre à donner le contour voulu à une pièce.

Frappeur. Ouvrier qui, dans une forge, manœuvre le marteau à frapper devant. — Organe du batteur qui, tournant avec une grande rapidité, débarrasse la matière textile des corps étrangers qu'elle contient. | MANUF. *Frappeur de gaze*, celui qui se sert d'un emporte-pièce pour découper des dessins à jour dans la gaze. | ÉLECTR. *Frappeur de cadence*, électro-aimant avertissant, par un coup sec frappé, le moment où la ligne est libre et où l'employé peut expédier un signal avec l'appareil télégraphique multiple Baudot.

Frase. Outil du boulanger qui affecte la forme d'un râcloir.

Fraseau. Axe vertical en acier sur lequel tournent les rouets de l'ourdisseur.

Frasnien. GÉOL. Etage formant la base du système dévonien supérieur.

Frassinelle. Pierre dure employée pour l'affûtage des outils et la fabrication de l'émail.

Fraxétine. CHIM. Composé résultant de la saponification de la fraxine.

Fraxine. CHIM. Substance extraite d'une espèce de frêne.

Fraye. Rainure pratiquée au bord du dos d'une lame de couteau pour l'ouvrir.

Frayeux. Pièce de fonte servant de point d'appui à un ringard.

Frayon. Pièce de bois formant chapeau sur le gros fer d'un moulin. — Pièce métallique fixée sur le manchon d'anille d'une meule et qui, en agitant l'auget, fait tomber le grain dans l'œillard de cette meule.

Frédricite. MINÉR. Arsénio-sulfure naturel de cuivre, variété de *tennantite*.

Freibergite. Antimonio-sulfure naturel de cuivre, variété argentifère et ferrifère de *panabase*.

Freislebénite. MINÉR. Antimonio-sulfure naturel argentifère de plomb.

Frein. MÉCAN. Mécanisme qui sert à ralentir le mouvement ou amener l'arrêt d'une machine, d'un train, d'une automobile, etc. — Cercle entourant le rouet d'un moulin à vent pour arrêter son mouvement. — *Frein dynamométrique*, appareil servant à mesurer le travail développé par un moteur.

Freinte. Déchet subi par le coton brut au cours de sa manipulation.

Freluquet. MANUF. Petit contrepoids que le tisserand suspend à un ou à plusieurs fils de la chaine d'une étoffe, pour les tendre.

Frenzélite. MINÉR. Séléniure naturel de bismuth.

Fréquence. ÉLECTR. Nombre de périodes complètes de courant effectuées en une seconde par une dynamo à courants alternatifs. — *Haute fréquence*, fréquence atteignant et dépassant 1.000 périodes par seconde, tandis que, dans l'industrie, elle ne dépasse pas 140.

Frette. Grosse virole en fer ou en cuivre dont on entoure l'extrémité de certaines pièces pour éviter qu'elles se fendent ou pour réunir des pièces juxtaposées. | ARCHIT. Demi-baguette ronde ou plate employée en nombre sur une moulure plate et y dessinant des lignes brisées diversement entrelacées.

Frézonnage. MANUF. Epaillage des draps par procédé chimique.

Frictomètre. Appareil servant à déterminer par le frottement la valeur des huiles de graissage.

Frigidite. MINÉR. Antimonio-sulfure naturel de cuivre, variété de panabase.

Frigorifère. Chambre de froid d'un appareil frigorifique ou à glace.

Frion. AGRIC. Tige de fer, sorte de lame émoussée placée sur le côté d'une charrue pour maintenir le versoir en place.

Frise. ARCHIT. Partie de l'entablement qui est entre l'architrave et la corniche. | MENUIS. *Frise de lambris*, moulure horizontale étroite garnissant la partie supérieure d'un lambris. — *Frise de parquet*, lamelle ou bande séparant les feuilles d'un parquet. |

SERRUR. Sorte de panneau long et étroit qui, dans les escaliers et balcons, est disposé à hauteur d'appui et est plus ou moins orné. | CARROSS. Sorte de plate-bande ou traverse horizontale qui, dans une voiture fermée, se trouve située immédiatement au-dessus d'une portière. | MANUF. Machine à friser, à ratiner les tissus de laine.

Friser. HORLOG. *Friser une roue d'horlogerie*, en ébarber la denture. | IND. *Fer frisé*, fil de fer de grosseur inégale. — Se dit du sucre raffiné ou candi quand il se précipite en menus cristaux. — Devenir inégal en parlant des feuilles d'or. | TYPOGR. Défaut d'impression par lequel les caractères paraissent doublés.

Frisoir. Pièce de la machine à ratiner les étoffes de laine. — Ciselet de fourbisseur.

Frison. MANUF. Trait bouclé et aplati par les cylindres. — Ondulation en couleur sur le papier marbré. — Rebut de chiffon. | TYPOGR. Petit doublage d'impression.

Frittage. VERR. Première cuisson du verre pour enlever la coloration des matières premières employées. | MÉTALL. Opération par laquelle on calcine les matières basiques destinées à la déphosphoration des minerais. — Cuisson préliminaire que l'on fait subir aux composés à base de chaux et de magnésie pour les empêcher d'absorber l'humidité de l'air. — Elimination du goudron provenant de la combustion du bois par la calcination de l'acétate de soude.

Fritte. Mélange de substances terreuses ou basiques et de carbonate ayant subi un commencement de fusion et rendant ces produits moins déliquescents. — Nom que l'on donne aux scories ou aux matières ayant subi un grillage, dans certaines industries.

Fritteux. MÉTALL. Substance, produit qui convient, qui est propre aux frittes.

Fritzchéite. MINÉR. Phosphate hydraté naturel, variété d'uranite.

Froid. MÉCAN. *Machine à froid*, machine frigorifique produisant un abaissement de température, sans emploi de procédés chimiques. — *Forgeage*, *estampage à froid*, travail effectué sur les métaux, sans les chauffer au préalable.

Froissage (*Huile de*). Huile obtenue par le pressage modéré des matières oléagineuses dans des machines à cylindres appelées *froisseurs*.

Fromage. CHIM. Morceau de terre cuite plat et rond, sorte de disque que l'on dispose au fond d'un fourneau, d'une étuve pour supporter un creuset.

Front. MIN. *Front de taille*, fond d'une galerie où s'arrête le creusement. — *Front d'attaque*, endroit du terrain où l'on commence les travaux de percement d'un tunnel.

Frontal. MÉTALL. Gros marteau à soulèvement mécanique dont on se sert dans les forges pour cingler les grosses loupes de fer. — Outil de luthier.

Fronteau. ARCHIT. Petit fronton au-dessus d'une porte ou d'une fenêtre.

Fronton. ARCHIT. Ornement formé à la partie supérieure d'un édifice par la corniche de l'entablement sur les extrémités de laquelle s'appuient deux corniches obliques formant un triangle ou un cintre reproduisant les

mêmes moulures que l'entablement.

Frottement. MÉCAN. *Frottement de glissement*, celui d'un corps glissant simplement sur un autre. — *Frottement de roulement*; celui d'un corps qui tourne ou qui roule sur un autre. — *A frottement*, procédé d'ajustage de deux pièces l'une dans l'autre, de manière que le serrage soit plus ou moins énergique. Le frottement est dit *doux* ou *dur*. | ÉLECTR. *Frottement magnétique*, glissement produit parallèlement à la ligne des pôles d'un aimant. — *Roue de frottement*, organe du télégraphe imprimeur de Hughes.

Frotter. En terme de relieur, gratter fortement le dos d'un volume avec un grattoir en fer dentelé pour faire pénétrer la colle pendant l'opération de l'endossure. — Enlever, à l'aide d'un morceau de drap, les parcelles d'or que le couteau du doreur n'a pu faire tomber du livret. — Donner la deuxième façon à une forme avec un frottoir en peau de phoque.

Frotterie. Opération ayant pour but de faire disparaitre les barbes adhérant aux caractères d'imprimerie sortant du moule ou matrice.

Frottoir. Linge avec lequel le batteur d'or enlève tout ce qui dépasse les bords des quarterons. — Outil de relieur. — Tissu de crin servant à dégraisser les cordes à boyau. — Planche taillée en pointe de diamant et percée de trous à travers lesquels on passe des poignées de chanvre pour le polir.

Frotton. Sorte de brosse ou de tampon dont les cartiers font usage.

Frugardite. MINÉR. Variété magnésienne d'idocrase.

Fruit. MAÇONN. Inclinaison donnée au côté extérieur des murailles d'une construction, et dont le côté intérieur est vertical. Quand la muraille surplombe, l'inclinaison est appelée *contre-fruit*.

Fuchsine. CHIM. Matière colorante rouge que l'on obtient en oxydant par la nitrobenzine des mélanges d'aniline, d'ortho et de paratoluidine.

Fuchsite. MINÉR. Variété chromifère de mica muscovite.

Fucose. CHIM. Sucre que l'on retire de certaines algues marines et isomère de la rhamnose.

Fucusol. Huile obtenue en traitant diverses espèces de fucus par l'acide sulfurique. C'est un mélange de furfurol et de méthylfurfurol.

Fuir. Se dit d'un outil qui s'échappe de la main pendant le travail.

Fulguration. MÉTÉOR. Eclair non suivi du bruit du tonnerre.

Fulgurite. PHYS. Vitrification produite par la foudre dans un sol siliceux. | CHIM. Explosif à base de nitroglycérine et de farine de seigle.

Fulguromètre. PHYS. Appareil pour mesurer l'intensité des décharges d'électricité atmosphérique.

Fuliginosité. CHIM. Substance analogue à la suie, qui se dégage pendant la combustion des résines et forme une pellicule noirâtre autour des objets.

Fullonite. MINÉR. Oxyde de fer hydraté naturel, variété de gœthite.

Fulmicoton. CHIM. Voyez *Coton-poudre*.

Fulminaire. PHYS. Voyez *Fulgurite*.

Fulminant. ÉLECTR. *Carreau fulminant*, feuille de verre portant des bandes d'étain découpées et entre lesquelles on fait jaillir une infinité de petites étincelles à l'aide d'une machine électrostatique. | CHIM. Substance détonant par choc ou par élévation de température brusque. — *Or* ou *argent fulminant*, ammoniure d'or ou d'argent détonant.

Fulminate. CHIM. Sel produit par la combinaison de l'acide fulminique avec une base. C'est un composé détonant.

Fulminatine. Explosif extrêmement puissant analogue à la dynamite.

Fulminique. Acide non isolé qui donne, avec certaines bases, des sels détonants.

Fulminogène. Radical hypothétique renfermant les mêmes éléments que le cyanogène et existant dans les fulminates.

Fulminose. Sorte de papier joseph imbibé d'acide sulfurique et lavé, qui transforme avec énergie l'eau alcoolisée en acide acétique.

Fulminurique. CHIM. Acide produit par l'action des chlorures ou des iodures alcalins sur le fulminate de mercure. On l'appelle aussi *acide tricyanique*.

Fulmi-paille. Explosif composé de nitrocellulose provenant du traitement de la paille.

Fulmi-son. Explosif composé par du son nitrifié, ou nitrocellulose extraite du son.

Fumant. CHIM. *Acide azotique fumant*, acide nitrique monohydraté. — *Acide sulfurique fumant*, acide sulfurique hydraté mélangé d'acide anhydre.

Fumaramide. Amide de l'acide fumarique. On l'appelle aussi *amido-buténoïque*.

Fumarimide. Imide de l'acide fumarique.

Fumarine. Base organique contenue dans le fume-terre.

Fumarique. CHIM. Acide retiré du fumeterre et qui résulte aussi de l'action de la chaleur sur l'acide malique. On l'appelle encore *acide éthylène dicarbonique*, *butène dioïque*.

Fumé. TYPOGR. Première épreuve tirée au noir de fumée d'un caractère d'imprimerie neuf montrant s'il a besoin de retouche, et première épreuve d'une gravure sur cuivre ou sur bois.

Fumée. Tache demi-opaque diminuant la transparence d'un diamant. | CHIM. *Noir de fumée*, couleur noire préparée avec de la suie très fine.

Fumer. MÉTALL. *Fumer un four*, y allumer un feu pour le sécher après qu'on a terminé sa construction ou sa réparation.

Fumerolle. GÉOL. Emission de gaz qui se produit au voisinage du cratère d'un volcan.

Fumeron. Morceau de charbon de bois insuffisamment carbonisé et fumeux.

Fumigateur. AGRIC. Appareil produisant de la fumée de tabac pour chasser les insectes nuisibles ou les essaims.

Fumivore. Appareil, grille, foyer, etc., pour brûler la fumée ou l'empêcher de se produire.

Funiculaire. Genre de chemin de fer ou tramway à traction par câble sans fin, ou s'enroulant sur un treuil, ou crémaillère centrale pour desservir des voies à très forte pente. | AÉROST. *Equilibreur funiculaire*, stabilisateur composé d'un lourd cordage ou guide-rope qui déleste automatiquement le ballon en se dépo-

sant plus ou moins sur le sol. | MATH. *Polygone funiculaire*. Système de points reliés les uns aux autres par des cordons flexibles et inextensibles, chacun de ces points étant soumis à une force quelconque.

Funkite. MINÉR. Silicate du genre pyroxène, variété de diopside.

Furane. CHIM. Voyez *Furfurane*.

Furazane. Voyez *Furodiazol*.

Furazolone. Noyau appartenant à la série aromatique.

Furazols. Dérivés du furfurane par substitution de l'azote à l'hydroxylamine.

Furfuracrylique. Acide résultant de l'action de l'acétate de sodium et de l'anhydride acétique sur le furfurol.

Furfuralmalonique. Acide prenant naissance par le chauffage au bain-marie d'un mélange d'acide malonique, de furfurol et d'acide acétique cristallisable.

Furfuramide. Base amidée résultant de l'action de l'ammoniaque sur le furfurol.

Furfuramidine. Base dérivée du furfurol.

Furfurane. Composé existant dans les produits de distillation du bois et préparé par décomposition de l'acide pyromucique.

Furfurine. Base complexe isomérique de la furfuramide. — Explosif, mélange de cellulose du son et de chlorate alcalin.

Furfurique. Voyez *Furfurylique*.

Furfurol. Aldéhyde furfurylique correspondant à l'acide pyromucique.

Furfuropropionique. Acide obtenu en hydrogénant l'acide furfuracrylique.

Furfurylamine. Amine dérivant de l'acide furfurylique.

Furfurylique. Composés dérivés du groupe furfuryle, dont on connaît l'aldéhyde ou *furfurol*, l'alcool et l'acide furfurylique ou *pyromucique*.

Furière. CÉRAM. Ouverture pratiquée dans un four à briques pour le passage de l'air.

Furile. CHIM. Dérivé contenant deux noyaux furfuriques et résultant de l'action de la soude sur la furoïne.

Furilique. Acide retiré de la furoïne.

Furodiazines. Dérivés des furazines.

Furodiazol. Noyau diazoté dérivant du furazol.

Furoïne. Composé polymère du furfurol et résultant de l'action de ce corps sur le cyanure de potassium.

Furonique. CHIM. Nom d'un acide et d'un aldéhyde provenant du furfurol.

Fusain. GÉOL. Sorte de houille ou de lignite présentant l'aspect du charbon de bois. | HORLOG. Petit fuseau de bois dur servant à nettoyer les trous et les dents des roues et des pignons d'un mécanisme de montre ou de pendule.

Fusant. PYROT. *Composition fusante*, composition qui brûle plus ou moins rapidement en donnant un long jet de flamme, au lieu de détoner.

Fusarole. ARCHIT. Ornement en forme de grains de collier allongés, qui se place au-dessous de l'axe d'un chapiteau.

Fuscite. MINÉR. Silicate naturel, variété de *wernérite*.

Fuseau. GÉOM. Partie de la surface d'une sphère comprise entre deux demi-grands cercles

ayant un diamètre commun. | MANUF. Sorte de broche en fer autour de laquelle on envide du fil. | MÉCAN. Nom donné à chacune des chevilles d'un pignon à lanterne de moulin. | CÉRAM. Broche de fer avec laquelle les potiers de terre font des ouvertures dans leurs ouvrages. | HORLOG. Chevilles servant d'ailes dans les lanternes ou les pignons. — Essieu de fer de l'épinglier. | SERRUR. Barreau de fer ornementé d'une rampe ou d'un balcon.

Fusée. ARCHIT. *Colonne de fusée*, colonne qui est trop renflée en son milieu. | MÉGISS. *Opération à la fusée.* Voyez *Bassage.* | AGRIC. Arbre tournant d'un pressoir. | CARROSS. Extrémités de l'essieu d'une voiture qui pénètrent dans le moyeu et autour desquelles tournent les roues. | MANUF. Fil de laine ou de coton enroulé sur un tube de carton. | HORLOG. Petit cône cannelé d'une montre à chaîne, système aujourd'hui abandonné. | ÉLECTR. *Fusée de Statehum*, inflammateur ou amorce électrique pour la mise de feu des fourneaux de mines. | TYPOGR. Signe de correction. | PYROT. Pièce d'artifice fusante s'élevant en l'air.

Fuser. CHIM. Se dit de l'action de certains sels qui décrépitent au contact des charbons incandescents. — *Chaux fusée*, chaux qui, privée d'eau, s'est réduite en poudre.

Fuserolle. MANUF. Sorte de brochette en fer que l'on introduit dans l'espoulin et qu'on met avec lui ensuite dans la poche de la navette. | ARCHIT. Voyez *Fusarole.*

Fusible. MÉCAN. *Plaque fusible*, tampon d'alliage fusible disposé autrefois dans les chaudières à vapeur pour éviter leur explosion en cas de surpression. | ÉLECTR. *Fil fusible*, fil de plomb d'un coupe-circuit. | MINÉR. *Pierre fusible*, sorte de pierre qui devient transparente par l'action du feu.

Fusil. MÉGISS. Outil de corroyeur pour le travail des peaux. — Outil en acier dur, en forme d'amande, employé par les tanneurs pour aiguiser leurs couteaux à ébourrer ou à écharuer. | MINÉR. *Pierre à fusil*, silex pyromaque.

Fusion. MÉTALL. *Lit de fusion*, mélange de minerai et de fondant que l'on étend dans un haut fourneau sur une couche de combustible. — *Feu de fusion*, feu de four à réverbère. | PHYS. *Point de fusion*. température à laquelle un corps commence à passer de l'état solide à l'état liquide et qu'il conserve tant que la fusion n'est pas terminée. | CHIM. *Fusion ignée*, fusion proprement dite. *Fusion aqueuse*, fausse fusion des sels aqueux dans leur eau de cristallisation.

Fustéine. CHIM. Matière colorante jaune orangé extraite des solutions de fustine.

Fustine. CHIM. Principe colorant du fustet ou sumac des teinturiers.

Fût. ARCHIT. Corps d'une colonne compris entre la base et le chapiteau. | MENUIS. Bois formant le corps d'un rabot. | IND. Outil servant à rogner la tranche des livres et que les relieurs appellent *fût de couteau.* — Pièce du métier à fabriquer les bas. — Outil en fer du marbrier, sur lequel on monte des mèches de

différentes grosseurs. — Planchette sur laquelle sont fixées les cardes dans la machine à carder.

Futaille. TONNELL. *Futaille en botte*, pièces qui doivent composer une futaille ou un tonneau et qui ne sont pas encore assemblées. — *Futaille montée*, tonneau entièrement terminé.

Fûtier. MENUIS. Ouvrier qui travaille à l'assemblage des ais composant des coffres ou des malles.

G

G. PHYS. La lettre G représente le nombre qui exprime l'intensité de la pesanteur à Paris.

Ga. CHIM. Symbole du *gallium*, corps simple métallique (Voyez ce mot).

Gabariage. Action de faire passer une pièce au gabarit pour vérifier si elle présente les dimensions requises.

Gabarit. Modèle en vraie grandeur du contour ou du profil d'une pièce pour contrôler les dimensions de cette pièce après son achèvement. | CH. DE FER. Arceau métallique sous lequel on fait passer les wagons chargés pour s'assurer que leur hauteur ne dépasse pas l'ouverture des ponts et des tunnels de la ligne.

Gabieu. Outil de cordier servant au commettage des cordes et appelé aussi *toupin*.

Gabillot. AÉROST. Petite olive en bois sur laquelle se fixent les anneaux des cordes de suspension du filet et de la nacelle. On dit mieux *Cabillot*.

Gâble. ARCHIT. Sorte de fronton qui couronne un mur de façade. — Charpente formée par deux pièces de bois inclinées en sens contraire et réunies à leur sommet.

Gablet. ARCHIT. Petit gâble qui surmonte les niches et les dais

Gabronite. MINÉR. Silicate naturel, variété de wernérite.

Gâchage. MAÇONN. Action de gâcher, délayer, pétrir du plâtre ou du mortier. | MANUF. Premier peignage que l'on fait subir au duvet de cachemire avant le filage. On donne aussi le nom de *brifaudage* à cette opération.

Gâche. SERRUR. Pièce de fer fixée au chambranle d'une porte et dans laquelle s'engage le pêne de la serrure pour tenir le battant fermé. — Pièce de fer en forme de demi-cercle, sorte de crampon pour retenir un tuyau de conduite le long d'un mur.

Gâchette. ARMUR. Pièce d'acier dégageant la détente d'une arme à feu. | SERRUR. Pièce de fer placée sous le pêne et munie d'encoches dans lesquelles pénètrent des tenons ménagés à la partie inférieure de la queue du pêne. — Levier coudé d'un métier à tisser.

Gâchis. MAÇONN. Sorte de mortier composé de plâtre, de chaux, de sable ou de ciment.

Gâchoir. CÉRAM. Grande cuve dans laquelle on mélange les matières premières pour fabriquer les pâtes entrant dans la composition des poteries.

Gadinine. CHIM. Base retirée des produits de décomposition de la morue.

Gadolinite. MINÉR. Silicate naturel d'yttria, glucinium et de fer appartenant au système monoclinique.

Gaduine. CHIM. Substance extraite du foie des morues.

Gahnite. MINÉR. Aluminate naturel de zinc, appelé aussi *automolite* et *spinelle zincifère.*

Gai. SERRUR. ET MENUIS. Se dit d'une pièce, d'un tenon, qui pénètre facilement dans son logement.

Gaïacène. CHIM. Hydrocarbure liquide obtenu par la distillation de la résine de gaïac.

Gaïacinique. Acide existant dans la résine de gaïac et dit aussi *pyrogaïacique.*

Gaïacol. Ether monométhylique de la pyrocatéchine extraite de la résine de gaïac.

Gaïaconique. Acide existant dans les eaux-mères de l'acide gaïarétique.

Gaïarétique. CHIM. Acide résultant de la dissolution de la résine de gaïac dans l'alcool contenant de la potasse en solution alcoolique.

Gaïdique. Composé isomère de l'acide *hypogéique.*

Gailleterie. MIN. Charbon de terre en très gros morceaux après le triage, et que l'on divise en fragments plus petits appelés *gaillette* et *gailletin.*

Gaine. ARCHIT. Sorte de piédestal de statue, remplaçant la partie inférieure du corps.

Gaïol. CHIM. Composé obtenu par la distillation sèche de la racine de gaïac.

Gaize. MÉTALL. Sorte d'argile siliceuse tendre et légère, dans laquelle la silice est à l'état gélatineux et insoluble dans les alcalis. | MIN. Couche de terrain très dur que l'on rencontre au cours d'un forage.

Galactidensimètre. PHYS. Instrument servant à déterminer la densité des laits et leur richesse en corps gras. On dit plutôt *Galactomètre.*

Galactite. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'alumine et de soude, zéolite sodique, variété de mésotype. | CHIM. Composé extrait des graines de lupin jaune.

Galactonique. CHIM. Acide dérivé de la galactose du lait, et dit aussi *lactonique.*

Galactose. Voyez *Lactose.*

Galactosone. CHIM. Produit d'oxydation de la lactose, obtenu en traitant à froid la phénylgalactosazone par l'acide chlorhydrique fumant.

Galaheptonique. CHIM. Acide isomère de l'acide formoglucosique.

Galandage. CONSTR. Cloison formée de briques posées de champ à côté l'une de l'autre.

Galangine. CHIM. Glucoside extrait de la racine de galanga.

Galbe. MÉTALL. Ensemble de la masse d'un haut fourneau. | MENUIS. Chantournement donné à une pièce aussi bien sur sa face que sur ses côtés.

Gale. MENUIS. Trous de vers sur une planche. | MANUF. Défaut dans le tissage d'une étoffe.

Galée. TYPOGR. Sorte de plaque métallique à rebords sur laquelle le compositeur dépose les lignes au sortir de son composteur.

Galène. MINÉR. Sulfure naturel de plomb. — *Galène palmée*, sulfo-antimoniate ; *galène martiale*, sulfure ferrifère de ce même métal. — *Galène artificielle*, sulfure de plomb, préparé

par des moyens chimiques en combinant le soufre et le plomb.

Galénobismuthite. MINÉR. Sulfure naturel de bismuth et de plomb.

Galénocératite. MINÉR. Voyez *Phosgénite*.

Galère. Sorte de fourneau avec lequel on peut chauffer plusieurs vases à la fois. | MENUIS. Gros rabot à deux poignées que deux ouvriers manœuvrent ensemble. | MAÇONN. Sorte de tombereau que l'on tire à force de bras.

Galerie. MIN. Passage souterrain pour l'exploitation d'un filon. | ARCHIT. Fausse galerie, ensemble d'un ouvrage de maçonnerie garnissant l'arrière d'un édifice. | HYDRAUL. Passage pour l'écoulement de l'eau à l'air libre ou en tuyau. | MÉTALL. Espace ménagé par le fondeur autour d'un moule.

Galet. MÉCAN. Petite roue pleine, avec ou sans gorge, employée dans divers mécanismes pour diminuer le frottement entre deux pièces.

Galetière. Machine à broyer les galettes servant à la fabrication de la poudre.

Galette. Pâte de salpêtre et de charbon, que l'on écrase dans la galetière ou broyeur. | MANUF. Carcasse de chapeau, en toile gommée ou en poils feutrés.

Galioscope. PHYS. Appareil pour répéter les expériences sur le pendule oscillant.

Galipène. CHIM. Sesquiterpène existant dans l'essence d'angusture.

Galipénique. Alcool extrait par distillation fractionnée de l'essence d'angusture.

Galipidine. Alcaloïde existant dans la racine d'angusture.

Galipine. CHIM. Alcaloïde appelé aussi *galipéine*, extrait de l'écorce de racines d'angusture.

Galipot. Résine provenant du pin maritime et appelé aussi *térébenthine de Bordeaux*.

Galique. Acide résultant de l'oxydation de l'acide gallique par les solutions alcalines de cuivre.

Gallacétonine. Composé obtenu en traitant un mélange de pyrogallol et d'acétone par l'oxychlorure de phosphore.

Gallacines. CHIM. Matières colorantes de la série des oxazines résultant de la condensation des phénols. On dit aussi *gallazines*.

Gallamide. Amide de l'acide gallique ; on l'appelle aussi *gallamique*.

Gallamine. On donne le nom de *bleu de gallamine* à une matière colorante de la série des oxazines, obtenue en condensant la nitroso-diméthylaniline avec l'acide gallanique.

Gallanilique. Matière colorante de la série des oxazines, allant du violet au vert.

Gallanol. Nom vulgaire de l'anilide de l'acide gallique.

Galle (*Chaîne*). MÉCAN. Chaîne de transmission pour relier deux roues dentées.

Galléine. CHIM. Phtaléine résultant de l'union de l'anhydride phtalique et du phénol gallique. On l'appelle aussi *phtaléine pyrogallique*.

Galline. Phtaline dérivant par réduction de la galléine soumise à l'ébullition.

Gallique. CHIM. Acide qui se développe dans une infusion de noix de galle soumise à l'action de l'air. Ses sels portent le nom générique de *gallates*.

Gallisine. Substance réductrice voisine de la dextrine.

Gallitzinite. MINÉR. Voyez *Goslarite.*

Gallium. MINÉR. Corps simple métallique analogue au zinc, et de densité 5,9.

Gallobromol. CHIM. Composé qui n'est autre que l'acide dibromogallique.

Gallo-carbonique. CHIM. Acide obtenu en traitant l'acide gallique ou l'acide pyrogallique par le carbonate d'ammonium à une température de 130°.

Gallot. CHIM. Composé obtenu par la réduction de la galléine en solution acide par le zinc.

Gallotannique. Acide résultant de l'action de l'acide gallique sur le tannin.

Gallothionine. Matière colorante, dérivé thiazinique de l'acide gallique.

Galoche. Coin d'une presse de doreur.

Galon. ARCHIT. Ornement en forme de bandelette garnie de perles.

Galop. MÉCAN. *Mouvement de galop*, mouvement d'oscillation d'avant en arrière et inversement, analogue au tangage, et que l'on remarque dans certaines locomotives dans lesquelles la charge est mal répartie sur les essieux.

Galope. Outil de relieur pour tracer des raies sur le dos avant de glairer un livre.

Galuchat. Peau de squale ou de raie préparée pour les usages de la gainerie.

Galvanisation. INDUST. Opération par laquelle on recouvre les objets en fer soumis aux actions atmosphériques d'une couche de zinc pour les préserver de l'oxydation. On dit plutôt maintenant *zincage.* | ÉLECTR. Application thérapeutique des courants continus.

Galvano. ÉLECTR. Préfixe qui, devant un nom, annonce la présence d'un courant voltaïque ou d'une application de ce courant. | TYPOG. Cliché en relief obtenu par procédé galvanoplastique, en déposant sur un moule une couche métallique.

Galvanocautère. Instrument chirurgical pour couper ou cautériser par l'emploi d'une anse de platine chauffée au blanc par un courant électrique.

Galvanocérame. CÉRAM. Vase de porcelaine ou de faïence intérieurement recouvert d'une couche de métal par procédé galvanoplastique.

Galvanomètre. ÉLECTR. Instrument de mesure pour déterminer l'intensité des courants et basé sur l'observation des déviations subies par une aiguille aimantée disposée dans un champ magnétique.

Galvanoplastie. ÉLECTR. Opération électrochimique par laquelle on dépose sur un moule rendu conducteur une couche de métal reproduisant l'original du moulage.

Gambir. Gomme-résine extraite du gambier et qui peut remplacer le cachou.

Gamelle. Ecuelle à manche employé dans les salines pour reconnaître le degré de cuisson en puisant avec elle de l'eau dans les poêles.

Gangue. MINÉR. Matière enveloppant un minéral ou une pierre précieuse.

Ganil. Sorte de calcaire granuleux.

Ganivelle. Douvelle de tonneau inutilisable par suite de son peu de largeur, ce qui oblige à la mettre au rebut.

Ganomalite. MINÉR. Silicate

naturel de plomb, manganèse et chaux.

Ganomatite. Variété de sidérétine.

Gant. PEAUSS. *Gant-royal*, manique de bourrelier, gros morceau de cuir dont cet ouvrier s'entoure la main pour pouvoir tirer le fil ciré à coudre les harnais.

Gantier. HYDRAUL. Conduite en planches amenant l'eau à une roue hydraulique.

Garage. CH. DE FER. *Voie de garage*, voie se détachant de la voie principale à l'aide d'un aiguillage et où l'on amène les trains pour laisser libre la voie principale. | AUTOM. Lieu où l'on remise les voitures, motocycles, bicyclettes, etc.

Garançage. TEINT. Immersion du coton dans un bain de garance.

Garance. Matière colorante extraite de la racine de la plante du même nom.

Garancène. CHIM. Garancine fabriquée avec les résidus de la garance ayant déjà servi à la teinture. On l'appelle encore *garanceux*.

Garancine. CHIM. Matière colorante industrielle obtenue en traitant la garance par l'eau et par l'acide sulfurique.

Garoette. Sorte de petite pince pour épinceter le drap.

Garde. MANUF. Nom de chacun des morceaux de bois placés aux extrémités d'un peigne de tisserand pour assujettir les broches. — Bande de papier qui maintient le peigne du rubanier fixé dans le battant. — Chacun des anneaux qui soutient un peson ou une romaine. (On distingue la garde *forte*, la plus rapprochée du centre, et la garde *faible*, la plus éloignée.) | SERRUR. Ensemble des pièces de l'intérieur d'une serrure pour s'opposer au mouvement d'une clef étrangère. | VERR. Fragment de verre que l'ouvrier place droit dans le poêle pour connaître le degré de calcination de la matière.

Garde-chaîne. AUTOM. Carter recouvrant une chaîne de transmission pour la préserver de la boue.

Garde-crotte. CARROSS. Ailes en bois ou en tôle empêchant la boue projetée pendant la marche par les roues d'une voiture ou d'une bicyclette d'aller salir les vêtements des voyageurs.

Garde-feu. MIN. Ouvrier chargé de l'entretien des feux d'aérage. | MÉTALL. Ouvrier qui travaille dans l'embrasure d'un fourneau.

Garde-filet. ASTRON. Boîte de cuivre qui tient le fil à plomb et qui est suspendue librement à un quart de cercle mobile.

Garde-fou. TR. PUB. Sorte de talus de terre établi le long des routes bordant des ravins ou des courbes. | CH. DE FER. Parapet, appelé aussi *garde-corps*.

Garde-fourneau. MÉTALL. Aide du fondeur.

Garde-fraisil. FOND. Plaque de fer entourant l'âtre d'une forge pour retenir le fraisil.

Garde-platine. ARMUR. Pièce de métal recouvrant la platine d'un fusil. | MANUF. Pièce du métier à bonneterie qui met les platines à l'abri du contact de la presse.

Garde-temps. HORLOG. Chronomètre de précision, montre marine.

Gare. CH. DE FER. Bâtiment et ensemble des voies avoisinant ce bâtiment, où se font les manœuvres et d'où l'on donne le signal de départ aux trains,

Gargouille. CONSTR. Partie d'une gouttière par où s'effectue l'écoulement des eaux pluviales. — Tuyau de fonte carré logé dans les trottoirs dans le même but. — Cordon de pierre sur lequel sont établis des tuyaux de conduite. — Anneau terminant la branche d'un mors. — Entaille pratiquée au pied d'un poteau de cloison pour recevoir l'extrémité d'une solive.

Garnir. CONSTR. Remplir de petites pierres les intervalles des assises d'un édifice. | MANUF. Dresser le poil d'une étoffe au moyen de chardons. | MÉCAN. *Garnir la chaudière*, mettre du combustible sur la grille pour entretenir le feu. | TYPOGR. *Garnir une forme*, y placer les différentes pièces, blocs de bois et de métal nécessaires au serrage.

Garnison. CÉRAM. *Doré par garnison*, se dit d'un ouvrage doré par places et dont diverses parties sont restées blanches. — *Pièce de garnison*, pièce soudée au corps d'un objet d'orfèvrerie.

Garnissage. A. ET MÉT. Opération consistant, dans de nombreuses industries, à remplir des vides avec des matériaux appropriés. | MANUF. Placement régulier des crochets, aiguilles et épingles nécessaires au montage des armures du métier Jacquard. | CÉRAM. Façonnage et mise en place des ornements et garnitures sur une pièce de poterie. | MÉCAN. Substance nécessaire au bourrage d'un presse-étoupes. | MIN. Pièces de bois que l'on force entre les cadres du boisage et les parois d'une galerie pour maintenir le terrain quand il est ébouleux.

Garnisseuse. MANUF. Fort cylindre sur lequel sont implantés des chardons et qui sert à garnir et à tirer le poil des draps et étoffes de laine.

Garniture. MÉCAN. Enveloppe ou substance formant joint hermétique autour de divers organes de machines. — *Garniture de piston*. Voyez *Segment*. — *Garniture de presse-étoupes*, tresses de chanvre, d'amiante, de cuivre, etc., destinées à éviter les fuites de vapeur par le passage d'une tige de piston ou d'excentrique. — *Garniture de chaudière*, enveloppe calorifuge de nature variable entourant un corps de chaudière pour éviter les déperditions de chaleur. — *Garniture de poulie*, chape de poulie. | CÉRAM. Nom donné aux accessoires : becs, anses, pieds, terminant une pièce de poterie. | PYROT. Nom générique donné aux petites pièces d'artifices enfermées dans de plus grandes et qui augmentent l'effet de celles-ci. — Tuyau de cuir pour amener l'eau dans la bâche d'une pompe à incendie. | TYPOGR. Bloc de bois ou de métal évidé, de grandeur variable, servant à séparer les pages et à former les marges dans une forme. — Ensemble des pièces pour consolider une forme avant son serrage. — *Garniture de presse*, épaisseur de molleton ou de drap recouvrant le cylindre d'une presse mécanique pour adoucir la pression du cylindre sur les caractères.

Garnsdorfite. MINÉR. Sulfate hydraté naturel de fer appelé encore *pissophane*.

Garouille. TEINT. Produit retiré de l'écorce de chêne kermès et servant à teindre en jaune.

Garrot. Morceau de bois que l'on passe dans une corde pour la serrer en la tordant.

Gastaldite. MINÉR. Silicate naturel de magnésie et de chaux, variété de *glaucophane*.

Gâteau. MÉTALL. Masse de métal qui se fige dans le fourneau pendant la fusion. | PHYS. *Gâteau de résine*, morceau de résine aplati servant d'isolant.

Gaton. Bâton employé par les cordiers pour le commettage des gros cordages.

Gauche. ARCHIT. *Appareil réglé gauche*, voûte biaise. | CHIM. Synonyme de *lévogyre* (Voyez ce mot). | MATH. Se dit d'un polygone limité par une ligne qui n'est pas tout entière dans le même plan, d'une surface réglée non développable. — *Courbe gauche*, courbe dont tous les points ne sont pas dans le même plan. — *Invariant gauche*, celui qui, après une substitution linéaire, se trouve multiplié par une puissance impaire du déterminant de la substitution. | MÉCAN. Déviation d'une pièce en dehors de son plan normal. Se dit aussi d'une pièce de charpente.

Gauchis. VERR. Défaut du verre à vitres consistant dans un manque de rectitude de son plan qui présente des courbures défectueuses.

Gauchissage. CÉRAM. Déformation qui se produit spontanément dans une pièce de poterie avant sa cuisson.

Gauchissement. Action de gauchir. Etat d'une pièce gauchie.

Gaudage. TEINT. Passage d'une étoffe dans un bain de gaude pour la teindre en jaune.

Gaufrage. MANUF. Opération consistant à gaufrer le cuir, les étoffes, etc., en les faisant passer entre des rouleaux métalliques ou *gaufrois*, sur lesquels sont gravés les ornements à reproduire, et qui sont portés par une machine appelée *gaufreuse*.

Gaulette. PAPET. Sorte d'échelle que l'on emploie pour faire sécher le papier.

Gaulis. Les vanniers donnent le nom de *lames de gaulis* à des branches de saule fendues en long et servant à tresser divers ouvrages.

Gault. GÉOL. Argile formant la partie supérieure de l'étage albien.

Gauss. ÉLECTR. Unité du système G. G. S. de champ magnétique.

Gauthite. MINÉR. Espèce minérale voisine de l'orthite.

Gavassine. MANUF. Dans le tissage de la soie, nom que l'on donne à toute ficelle produisant un lacs, ainsi qu'aux cordes de correspondance des marches aux contre-marches.

Gavassinière. Ficelle plus grosse que la gavassine et qui passe au milieu de celle-ci à travers une boucle.

Gavette. Petit lingot d'or ou d'argent prêt à passer à la filière.

Gayac, Gayol. CHIM. Voyez *Gaïac*, *Gaïol*.

Gay-Lussite. MINÉR. Carbonate hydraté naturel de soude et de chaux que l'on désigne plus habituellement sous le nom de *nitrocalcite*.

Gaz. CHIM. Corps fluide aériforme permanent sous la pression ordinaire et à la température moyenne de l'atmosphère. Pour les diverses propriétés des gaz, voyez aux mots désignant ces propriétés.

Gazage. MANUF. Opération con-

sistant à griller les fils ou les tissus de coton au gaz pour en régulariser la surface. On dit plutôt *flambage* ou *grillage*.

Gazéificateur. Appareil permettant de fabriquer un gaz éclairant par le passage d'un courant d'air dans de l'essence de pétrole. — Appareil pour fabriquer du gaz carbonique.

Gazéification. Transformation d'une substance en gaz.

Gazifère. Appareil pour la fabrication de l'hydrogène pur par la méthode du gaz à l'eau.

Gazochimie. Partie de la chimie qui s'occupe de l'étude des gaz.

Gazogène. Appareil pour la fabrication des gaz (gaz à l'eau, gaz pauvres, gaz acide carbonique, etc.).

Gazoline. Nom que l'on donne aux essences légères de pétrole.

Gazolyte. CHIM. Corps formant des combinaisons gazeuses permanentes avec l'oxygène, l'hydrogène ou le fluor.

Gazomètre. Réservoir pour emmagasiner le gaz d'éclairage, l'acétylène, etc.

Gazométrie. PHYS. Etude de la mesure des gaz, de leur densité et de leur volume.

Géarksutite. MINÉR. Fluorure hydraté naturel d'aluminium, soude et chaux.

Gédanite. Sorte de résine fossile.

Gédinnien. GÉOL. Etage constituant la partie inférieure du système dévonien.

Gédrite. Silicate naturel d'alumine, fer et magnésie, du genre amphibole.

Gehlénite. MINÉR. Silicate naturel d'alumine et de chaux, dit aussi *stylobite*.

Geissler (*Tubes de*). ÉLECTR. Tubes de verre contenant des gaz raréfiés dans lesquels le passage de la décharge électrique produit des effets lumineux particuliers.

Geissospermine. CHIM. Alcaloïde isomère de la *péréizine*, extrait de l'écorce du paopereira.

Gélatine. CHIM. Substance ayant l'aspect d'une gelée et que l'on retire des tissus fibreux des animaux soumis à l'action d'une ébullition prolongée.

Gélatino-bromure. PHOT. Bromure d'argent en suspension dans la gélatine et dont la sensibilité photogénique est très grande.

Gélatinographie. Procédé de photographie sur gélatine.

Gelberde. MINÉR. Voyez *Limonite*.

Geléine. CHIM. Substance obtenue par décomposition, après ébullition, de la géline.

Gélif. CONSTR. *Pierre gélive*, pierre que la gelée fait fendre et qui se délite aussitôt.

Géline. CHIM. Composé extrait des tissus fibreux et d'où l'on retire la gélatine.

Gélivure. Fente ou crevasse que la gelée produit sur les pierres à bâtir.

Gélose. CHIM. Substance gélatineuse formant la plus grande partie de l'agar-agar.

Gelsémine. CHIM. Alcaloïde extrait du jasmin de Caroline.

Gelséminique. CHIM. Se dit d'un acide extrait de la racine de gelsémine.

Géminé. ARCHIT. Se dit de colonnes, de fenêtres ou d'arcades groupées deux par deux.

Gemmage. Opération consistant à gemmer les pins, c'est-à-dire à en inciser les tiges pour recueillir la résine qui découle de ces incisions.

Gemme. MINÉR. Pierre précieuse. — *Gemme orientale*, corindon hyalin ou télésie. — *Gemme du Vésuve*, idocrase transparente. — *Sel gemme*, sel naturel.

Génappe. MANUF. Fil de laine retors, lissé et grillé au gaz.

Gendarme. AGRIC. Pièce de fer de la charrue servant à arrêter les herbes qui se prennent dans les jambettes. — Défaut, point obscur dans un diamant.

Généralisation. MATH. *Généralisation d'une proposition*, opération qui consiste à trouver une seconde proposition contenant la première comme cas particulier.

Générateur. MÉCAN. Chaudière à vapeur. | ÉLECTR. *Générateur d'électricité*, machine dynamo ou pile primaire. | GÉOM. Ligne qui engendre une surface.

Génération. MATH. *Génération d'un nombre*, formation d'un nombre par l'unité ou par d'autres nombres. | GÉOM. Formation d'une ligne, d'une figure ou d'un solide que l'on suppose due au mouvement de points ou de lignes.

Genouillère. MÉCAN. Articulation mobile sur laquelle on monte divers instruments de mathématiques. — Partie supérieure articulée du tuyau de prise du gaz sur un gazomètre. — Nom donné à une porte, un taquet, etc., pouvant se mouvoir en tous sens.

Genthite. MINÉR. Silicate hydraté naturel de nickel, magnésie et chaux.

Gentianine. CHIM. Composé extrait de la gentiane et formé par un mélange d'acide gentisique et de gentiopicrin.

Gentianose. CHIM. Substance sucrée fermentescible retirée de la gentiane.

Gentiogénin. Principe immédiat du gentiopicrin.

Gentiopicrin. Principe amer de la gentiane, glycoside principe actif de la *gentianine*.

Gentisine. Polyphénoléther dérivé de la gentianine.

Gentisique. Acide obtenu par dédoublement de la gentisine avec la potasse. On lui donne encore le nom d'acide oxysalicylique.

Géocentrique. ASTRON. Qui se rapporte au centre de la terre pris comme point de départ ou de comparaison. — *Latitude géocentrique*, latitude d'une planète observée de la terre.

Géocérine. Substance cireuse retirée de certains lignites.

Géocérinique. CHIM. Composé acide extrait des lignites avec la géocérine.

Géocérinone. Acétone de l'acide géocérinique.

Géocérique. Acide isomérique de l'acide géocérinique.

Géocronite. MINÉR. Sulfure antimonial de plomb naturel.

Géocyclique. ASTRON. Appareil figurant les divers mouvements de la Terre.

Géode. MINÉR. Masse minérale creuse contenant un vide tapissé de petits cristaux.

Géodésie. Science ayant pour objet l'étude de la forme de la terre et la mesure de ses dimensions.

Géodésigraphe. Instrument analogue au graphomètre, qui inscrit les résultats comme la planchette et est employé pour l'arpentage.

Géodésimétrie. Arpentage du terrain d'après les méthodes géodésiques.

Géognosie. Science qui embrasse l'étude des roches terrestres ou *lithologie*, de leurs relations mutuelles, ou *statigraphie* et des fossiles qu'elles renferment ou *paléontologie*.

Géologie. Science ayant pour but l'étude de la structure du globe terrestre.

Géométrie. Science ayant pour objet la mesure de l'étendue et plus généralement l'étude de l'espace et de ses propriétés. On distingue la *géométrie élémentaire*, la *géométrie supérieure*, l'*analytique*, l'*infinitésimale* et la *géométrie descriptive*.

Géométrographie. Science traitant des constructions géométriques.

Géomorphie. Partie de la géodésie ayant trait à la recherche de la forme de la terre.

Géosphérique. ASTRON. Instrument représentant le globe terrestre.

Géostatique. PHYS. Qui a rapport à la statique du globe terrestre.

Géosynclinal. GÉOL. Large pli concave au fond duquel les sédiments viennent s'accumuler.

Géothermique. GÉOL. Qui a rapport à la chaleur interne du globe.

Géotropisme. PHYS. Propriété que présentent certains organes de prendre une direction déterminée sous l'influence de la pesanteur.

Géoxène. MINÉR. Fer natif nickelifère d'origine météorique.

Géranine. CHIM. Substance extraite du géranium.

Géraniol. Voyez *Lécinique*.

Gerber. En terme de tonnellerie, empiler des futailles les unes sur les autres.

Gerbier. AGRIC. Gerbes entassées en monceau dans les champs.

Gerçure. Fendillement en tous sens qui se produit dans un enduit de vernis. | MÉTALL. Fente superficielle à la surface d'une barre de fer forgée à une température trop basse, ou sur une pièce d'acier trempée trop brusquement.

Gerhardtite. MINÉR. Nitrate hydraté naturel de cuivre en cristallisations orthorhombiques.

Germanium. MINÉR. Corps simple métallique, placé par ses propriétés physiques et chimiques entre l'antimoine et le bismuth, et de poids atomique 72,75.

Germoir. Cellier de brasserie où l'on fait germer l'orge pour la transformer en malt.

Gersdorfite. MINÉR. Voyez *Disomose*.

Geyérite. MINÉR. Variété de leucopyrite.

Geyser. GÉOL. Source jaillissante intermittente et thermale.

Geysérite. MINÉR. Variété de silice hydratée ou opale en masses fibreuses.

Gibbsite. MINÉR. Voyez *Hydrargillite*.

Gibet. CONSTR. *Gibet de puisatier*, sorte de trépied élevé auquel on accroche une poulie destinée à recevoir la corde avec laquelle les puisatiers montent au jour les déblais provenant des fouilles ou du forage d'un puits.

Gible. Se dit des briques arrangées dans le four pour être cuites.

Giesackite. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'alumine, fer et magnésie, espèce minérale résultant de l'altération de la néphéline.

Giette. MANUF. Nom d'une pièce de l'ourdissoir.

Gigantolite. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'alumine et de fer en grands cristaux.

Gilbertite. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'alumine et de chaux, de la famille des micas et du genre margarite.

Gill-box. MANUF. Machine de filature servant à l'étirage des textiles au moyen de cylindres fournisseurs et de cylindres étireurs.

Gillingite. MINÉR. Silicate hydraté naturel de fer et de chaux, variété d'hisingérite.

Gingibrine. CHIM. Nom vulgaire du gingembre pulvérisé.

Gingkoïne. Corps isomère de l'acide butyrique retiré du fruit du gingko.

Gingkosique. Acide contenu dans le péricarpe des fruits du gingko.

Ginilsite. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'alumine, fer, magnésie et chaux.

Globertite. Carbonate naturel de magnésie appelé aussi *magnésite.*

Giovannite. Variété de roche météorique composée de lucéite et de lincerickite.

Gipon. MÉGISS. Morceau de laine enduit de cire ou d'huile que le corroyeur frotte sur les peaux.

Girande. HYDRAUL. Faisceau de jets d'eau. | PYROT. Gerbe de fusées. On dit plutôt *girandole.*

Girasol. MINÉR. Variété de quartz hyalin à fond laiteux.

Giration. MÉCAN. *Rayon de giration*, on donne ce nom à la racine carrée du quotient du moment d'inertie d'un corps solide par rapport à l'axe auquel il est supposé fixé par sa masse totale.

Giroflé. CHIM. Matière colorante artificielle du groupe azinique obtenue en traitant la xylidine par le chlorydrate de nitrosodiméthylaniline.

Giron. ARCHIT. Partie horizontale d'une marche d'escalier. — *Giron droit*, surface rectangulaire de cette marche.

Gironner. Travailler au marteau une pièce d'orfèvrerie que l'on veut arrondir. | CONSTR. *Gironner un escalier*, tracer l'épure de l'ensemble des marches d'un escalier tournant avant de procéder à la taille et à l'assemblage. — *Tuile gironnée*, tuile plus étroite que les autres.

Gisante (*Meule*). Meule de moulin fixe sur laquelle tourne la meule supérieure dite courante. — *Fenêtre gisante*, celle qui a plus de largeur que de hauteur.

Gisement. MIN. Partie de terrain contenant des matières minérales utiles que l'on exploite soit à la surface, soit dans la profondeur du sol.

Gismondine. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'alumine, chaux et potasse volcanique.

Gitage. MANUF. Dernière eau que l'on donne aux étoffes foulées dans l'opération du lainage et consistant, après leur passage à la vapeur, à les faire passer plusieurs fois de suite sur un chardon très flexible en ajoutant de l'eau à chaque fois. | CONSTR. Nom que l'on donne aux poutres d'un grenier appelées aussi *gîtes.*

Gîte. MIN. Gisement. | CONSTR. Solive d'un plancher. — Meule fixe d'un moulin. — Partie fixe d'un soufflet portant la soupape. — Table d'un pressoir.

Giuffite. MINÉR. Voyez *Milarite.*

Givétien. GÉOL. Etage constituant la partie supérieure du terrain dévonien moyen.

Givre. MÉTÉOR. Couche de glace qui recouvre, en hiver, par les temps brumeux, les arbres, les fils télégraphiques, etc. | CHIM. Cristaux blancs d'acide benzoïque qui se déposent à la surface de la vanille.

Givrure. Sorte de petit nuage, ou *glace*, produit, pendant la taille du diamant, par l'outil du lapidaire.

Glace. MÉTÉOR. Eau congelée par le froid. | ARCHIT. *Panneau à glace*, panneau plan dans un lambris ou une porte. | MÉCAN. *Glace du tiroir*, surface polie sur laquelle glisse le tiroir d'un moteur à vapeur pendant son mouvement. | MÉGISS. Outil servant à travailler et à glacer les peaux. — Outil carré de corroyeur pour polir les peaux et les cuirs écharnés. — Petite tache dans un diamant.

Glacerie. VERR. Mine où l'on procède à la fabrication des glaces étamées ou non.

Glaciaire. GÉOL. *Période glaciaire*, partie de l'époque pléistocène caractérisée par l'extension des glaciers.

Glacière. Appareil permettant de congeler l'eau par différents procédés. — Lieu souterrain voûté où l'on conserve la glace naturelle.

Glacis. Maçonnerie faite de blocage et disposée en pente douce pour faciliter l'écoulement des eaux pluviales. — Plan de maçonnerie sur lequel les raffineurs font sécher les pains de sucre. — Evasement à la partie supérieure d'une corniche pour augmenter sa capacité. — Enduit que l'on applique sur un voligeage ou sur un lattis jointif et sur lequel on pose le plomb d'un arêtier ou d'un faîtage. — Enduit en pente douce recouvrant la tête d'un mur ou le dossier d'une cheminée. — Vernis clair et transparent appliqué sur une teinte vive pour adoucir la crudité de la couleur. — Sorte de traînée de clinquant dans une passementerie.

Glaçure. CÉRAM. Enduit vitrifiable que l'on applique sur certaines poteries pour les rendre imperméables ou leur donner un beau brillant.

Glageon. Variété de marbre.

Glagérite. MINÉR. Variété de lithomarge.

Glaie. VERR. Voûte d'un four de verrerie.

Glairage. Opération consistant à frotter de blanc d'œuf la couverture d'un livre relié pour la préparer à recevoir la dorure ou lui donner de l'éclat.

Glairine. CHIM. Voyez *Barégine.*

Glaise. AGRIC. Terre grasse, fortement argileuse et imperméable.

Glaiser. AGRIC. Amender avec de la glaise. | INDUSTR. Enduire de glaise.

Glaisière. Carrière d'où l'on extrait la glaise.

Gland. Sorte de pince ou mâchoire en bois employée par les parcheminiers et les fabricants de peignes. On l'appelle aussi *mordant*.

Glane. CONSTR. *Glane en torche*, tampon de paille tordue, que les couvreurs fixent à l'extrémité supérieure de leurs échelles pour éviter de briser les tuiles ou les ardoises.

Glasbachite. MINÉR. Séléniure naturel de plomb.

Glasérite. Sulfate naturel de potasse existant dans les laves du Vésuve.

Glaskopf. MINÉR. Voyez *Hématite.*

Glaubapatite. Variété de brushite.

Glaubérite. Sulfate naturel de soude et de chaux que l'on trouve dans les salines.

Glaucène. CHIM. Composé résultant de la décomposition du sulfocyanate d'ammonium.

Glaucine. Alcaloïde extrait des feuilles de glaucière.

Glaucique. Acide identique à l'acide fumarique, extrait de la glaucière.

Glaucodot. MINÉR. Arsénio-sulfure naturel de cobalt et de fer.

Glauco-ferrugineux. MINÉR. Sable ferrugineux de couleur verte.

Glauco-hydroellagine. CHIM. Acide résultant de l'action de l'hydrogène sur l'acide ellagique.

Glaucolite. MINÉR. Silicate naturel associé au feldspath orthose, variété de wernérite.

Glauco-mélanique. CHIM. Acide dérivé de l'acide ellagique.

Glauconifère. GÉOL. Sables glauconifères. Assise meuble sur laquelle repose le calcaire grossier dans le bassin de Paris.

Glaucopiorine. CHIM. Alcaloïde retiré des feuilles de glaucière.

Glaucopyrite. MINÉR. Arséniure naturel de fer, cobalt et cuivre.

Glaucosidérite. MINÉR. Voyez *Viviranite.*

Glèbe. MIN. Terrain dans lequel le minerai se trouve mélangé à la terre arable.

Gliadine. CHIM. Gélatine végétale retirée du gluten.

Glinkite. MINÉR. Variété de péridot.

Glissade. CARR. Mouvement d'un terrain qui se déplace. | MÉGISS. Action de promener le couteau à écharner du côté de la fleur de la peau.

Glissement. MÉCAN. Déplacement de deux surfaces en contact, de façon que le point de contact de l'une soit en mouvement relatif par rapport à l'autre (Voyez. *Frottement*). | GÉOL. *Glissement des couches*, phénomène qui se produit dans les couches de terrains inclinées. | ÉLECT. *Points de glissement*, point de deux conducteurs faisant partie d'un même circuit et glissant l'un sur l'autre.

Glissette. GÉOM. Se dit d'une courbe engendrée par un point lié à une courbe mobile qui roule en glissant sur une courbe fixe.

Glissière. MÉCAN. Pièce qui maintient dans une rainure qu'elle porte une autre pièce que le mouvement ferait dévier et qui l'oblige à glisser sur elle sans s'écarter.

Glissoire. Pièce d'un mécanisme qui se meut à frottement dans une glissière.

Globe. ASTRON. Planète. | GÉOM. Sphéroïde. | MÉTÉOR. Eclair en boule.

Globularétine. CHIM. Résine extraite de la globulaire.

Globularine. Glucoside retiré de la globulaire.

Globulimètre. Voyez *Hématimètre.*

Globuline. CHIM. Matière albuminoïde existant dans les globules sanguins.

Glokérite. MINÉR. Voyez *Sidérétine.*

Glossecollite. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'alumine, variété d'halloysite.

Glosséine. CHIM. Nom que l'on donne à la nitroglycérine.

Glossocatoche. Abaisse-langue à éclairage électrique par lampe à incandescence.

Glu. Enduit pour les murs ou le bois. — *Glu marine*, colle pour les bois, formée de caoutchouc, d'huile de goudron et de gomme-laque.

Glucine. MINÉR. Oxyde de glucinium.

Glucinium. CHIM. Corps simple métallique, de densité 1,7, qui se rencontre dans divers minéraux.

Glucino. Préfixe indiquant dans un composé la présence du glucinium.

Glucique. Acide produit par la déshydratation du glucose par les alcalis.

Glucomètre. Aréomètre pour déterminer la quantité de sucre renfermée dans un moût. On appelle aussi cet instrument *gleucomètre*, *glycomètre* et *pèse-moût*.

Gluconique. Acide résultant de l'action du chlore ou du brome sur le glucose en solution aqueuse.

Gluco-œnomètre. Variété du glucomètre permettant de suivre les diverses phases de la fermentation vineuse dans la cuve.

Glucosane. Sucre incolore non fermentescible dérivant du glucose par déshydratation de ce corps sous l'influence d'une température de 170°.

Glucosate. Combinaison du glucose avec quelques bases, telles que la baryte, la chaux, etc.

Glucose. Terme général sous lequel on comprend des composés hydrocarbonés, de saveur sucrée, peu solubles dans l'eau, ·mentant directement et réduisant la solution alcaline d'un sel de cuivre. Ces composés dérivent d'alcools hexatomiques par oxydation d'une fonction alcoolique. On les appelle aussi *sucres de fécule*.

Glucosides. CHIM. Noms que l'on donne aux composés du glucose existant dans de nombreux végétaux. On les nomme également *saccharides*.

Glukodine. Explosif obtenu en nitrifiant une solution saturée de sucre de canne dans la glycérine.

Glutamine. Amide de l'acide glutannique, homologue de l'asparagine.

Glutamique. Acide homologue de l'acide aspartique qui se produit par l'hydratation des matières albuminoïdes végétales par l'acide sulfurique étendu.

Gluten. Matière visqueuse qui reste dans la farine des céréales après qu'on en a retiré l'amidon. — *Gluten d'enduit*, enduit qui s'applique sur un mur peint à fresque.

Glutimide. Imide de l'acide glutanique.

Glycérol. Composé résultant de la combinaison d'une aldéhyde avec la glycérine.

Glycéramine. Ammoniaque composé dérivé de la glycérine.

Glycéramique. Amide de l'acide glycérique, acide extrait des cocons de vers à soie.

Glycérides. Nom donné aux éthers de la glycérine.

Glycérine. Alcool triatomique pouvant se combiner avec une, deux ou trois molécules composant un acide et qui entre dans la composition de tous les corps gras.

Glycérique. Acide obtenu par oxydation de la glycérine par l'acide nitrique.

Glycérocolle. Mélange de dextrine, de sulfate d'alumine, de glycérine à 28° et d'eau employé pour l'encollage des fils dans les ateliers de tissage.

Glycérophosphorique. CHIM. Acide obtenu par la combinaison des éléments de l'acide phosphorique et de la glycérine. On le nomme aussi *phosphoglycérique*.

Glycérosulfurique. Acide formé par la combinaison de l'acide sulfurique avec la glycérine.

Glycérotartrique. Acide formé par la combinaison de l'acide tartrique avec la glycérine.

Glycéryle. Radical triatomique existant dans la glycérine et ses dérivés.

Glycidamine. Alcaloïde artificiel obtenu par la réaction à 100° de la dichlorhydrine de la glycérine sur l'ammoniaque dissoute dans l'alcool absolu.

Glycide. Anhydride hypothétique de la glycérine.

Glycidique. Acide obtenu en faisant réagir la potasse sur l'acide chlorolactique.

Glycocholique. Acide retiré de la bile de bœuf et dit aussi *acide cholique*.

Glycocolle. Amine résultant de l'action de l'acide sulfurique sur la gélatine.

Glycocyamidine. Composé qui prend naissance quand on chauffe à 160° le chlorhydrate de glycocyamine.

Glycocyamine. Composé résultant du mélange de glycocolle, d'ammoniaque et de cyanamine.

Glycodrupose. Substance obtenue en faisant bouillir dans l'acide acétique les concrétions existant dans les coings ou les noyaux de drupacées.

Glycogène. Substance isomère de l'amidon, qui se trouve dans le foie. On l'appelle encore *amidon* ou *dextrine animale*.

Glycol. Alcool diatomique dérivant de l'éthane, et appelé aussi *éthanédiol*.

Glycolamide. Amide neutre de l'acide glycolique.

Glycolide. Anhydride de l'acide glycolique.

Glycolique. Acide dérivant de l'acide acétique par remplacement de l'hydrogène du radical méthyl par un autre groupement. Il forme des glycolates et des éthers.

Glycolurique. Acide appelé plutôt *acide hydantoïque* (Voyez ce mot).

Glycoluryle. Composé obtenu en traitant l'allantoïne par l'amalgame de sodium.

Glycomalique. Acide neutre bibasique résultant de la réduction de l'éther oxalique.

Glycosine. Composé produit en même temps que la glyoxaline par l'action de l'ammoniaque sur le glyoxal.

Glycuronique. Acide existant à l'état d'éther dans l'urine des chiens auxquels on a fait absorber du camphre, du phénol, etc.

Glycyrrhizine. Matière sucrée existant dans la réglisse.

Glyoxal. Aldéhyde du glycol obtenue par l'oxydation de l'alcool par l'acide azotique.

Glyoxaline. Composé basique obtenu en faisant réagir l'ammoniaque sur le glyoxal.

Glyoxalique. Acide produit par l'oxydation du glyoxal ou du glycol.

Glyoxime. Composé obtenu par l'action de l'acide trichlorolactique sur le chlorhydrate d'hy-

droxylamine additionné de carbonate de soude.

Glyoxyline. Explosif formé de coton-poudre nitraté imprégné de nitroglycérine.

Glyphe. ARCHIT. Trait gravé en creux sur un ornement quelconque.

Glyphite. MINÉR. Nom que l'on donne quelquefois à l'agalmatolite et à la pagodite.

Glyphographie. Procédé électrolytique pour obtenir des planches gravées en relief.

Gmélinite. MINÉR. Zéolite sodico-calcique, silicate hydraté naturel d'alumine, soude et chaux.

Gneiss. GÉOL. Roche composée de quartz, de mica et de feldspath, de structure schisteuse.

Gneissite. GÉOL. Variété granulitique de gneiss.

Gnomon. Cadran solaire.

Gnomonique. Science de la construction et du calcul des cadrans solaires ou lunaires.

Gnoscopine. CHIM. Alcaloïde retiré des eaux-mères de la narcotine.

Goberge. MENUIS. Perche servant à maintenir deux pièces en contact. — Perche employée par les ébénistes pour maintenir en place les feuilles de placage qui viennent d'être collées.

Gobeter. MAÇONN. Jeter du plâtre avec une truelle ou un balai, pour le faire ensuite pénétrer dans les joints des pierres le comprimant avec la truelle.

Gobillard. Planche préparée pour faire des douves.

Gobille. MÉCAN. Pièce de forme sphérique. — Instrument du bonnetier.

Gobineau. CÉRAM. Morceau de carrelage coupé pour faire les raccordements.

Godet. CONSTR. Gouttière ajoutée aux chéneaux pour rejeter l'eau quand il n'y a pas de tuyau de descente. | MAÇONN. Sorte de gouttière faite avec du plâtre autour des pierres de taille pour pouvoir y verser du coulis. | HYDRAUL. Auget d'une roue hydraulique et d'une noria. | MÉTALL. Entonnoir par où le métal fondu passe de l'échenal dans les jets. | MÉCAN. *Godet graisseur*, récipient contenant de l'huile et servant au graissage automatique d'un coussinet ou autre pièce mobile.

Godille. ÉLECTR. Nom d'une pièce du mécanisme du télégraphe à cadran.

Godron. MENUIS. Ornement renflé répété plusieurs fois parallèlement sur une pièce.

Godronner. Tourner la tête d'une épingle au rouet sur les moules.

Gœkumite. MINÉR. Variété d'idocrase.

Goémine. CHIM. Principe mucilagineux formant la base de certains fucus.

Gœthite. MINÉR. Hydrate naturel de sesquioxyde de fer.

Gogue. FOND. Mélange de terre, de bouse et de sable servant à soutenir le noyau des pièces creuses avant de couler le métal.

Goguenot. Cône de poterie servant à soutenir un bétonnage.

Goignon. CHARP., SERR. et MENUIS. Cheville de bois ou de fer employée pour certains assemblages.

Gomme. CHIM. *Dynamite-gomme*, explosif à base de dynamite.

Gommeline. Sorte de gomme artificielle employée dans l'industrie des indiennes.

Gommer. Humecter du tabac avec de l'eau dans laquelle on a fait bouillir les côtes des feuilles. — *Gommer une couleur*, la délayer avec de la gomme pour la rendre plus homogène.

Gomme-résine. CHIM. Substance visqueuse naturelle provenant de plusieurs végétaux.

Gommite. CHIM. Gomme proprement dite.

Gommoir. Baquet contenant la gomme employée par le fabricant d'ouate.

Gompholite. GÉOL. Roche bréchoïde composée de noyaux divers agglomérés dans du calcaire.

Gond. SERRUR. Articulation en fer composée de trois parties : la tête, le corps et la pointe. Le corps cylindrique est coudé pour recevoir la penture d'une porte.

Gonfle. PAPET. Matière qui se montre sur les chiffons jetés depuis quelque temps au pourrissoir. | MÉTALL. Boursouflure dans un fil de métal tiré à la filière.

Gonflement. AÉROST. Remplissage d'un aérostat avec un gaz quelconque.

Gongylite. MINÉR. Variété d'eudnophite.

Goniasmomètre. GÉOD. Instrument de topographie servant à la mesure des angles.

Gonichon. Cornet de papier fort recouvrant la pointe d'un pain de sucre.

Goniomètre. GÉOD. Instrument de topographie pour le levé des plans, l'arpentage et la mesure des angles. | MINÉR. Appareil employé en cristallographie pour la mesure des angles dièdres des cristaux. On distingue le *goniomètre d'application* et le *goniomètre à réflexion*.

Gord. MIN. Argile schisteuse, appelée aussi *escaille*, accompagnant les veines de houille.

Gorge. ARCHIT. Partie étroite d'un chapiteau corinthien appelée aussi *colerin*. — Sorte de moulure concave arrondie à sa partie inférieure. — Partie d'une cheminée comprise entre le chambranle et le couronnement du manteau. | AGRIC. *Gorge de la charrue*, partie antérieure du versoir. | MÉCAN. *Gorge d'une poulie*, creux demi-circulaire entre les deux joues d'une poulie dans lequel s'engage la corde. | SERRUR. Pièce facilitant l'action de la clé sur l'arrêt du pêne. | CHARP. *Gorge d'amaigrissement*, entaille pratiquée àangle aigu dans un madrier. | ÉLECTR. Echancrure de l'isolateur dans laquelle repose le fil d'une ligne télégraphique. | PYROT. *Gorge d'une fusée*, étranglement à l'extrémité d'une fusée volante.

Gorge-fouille. AGRIC. Sorte de râcloir en forme de bec-de-corbin.

Gorget. MENUIS. Sorte de rabot, variété de bouvet servant à pousser des moulures creuses. — Moulure concave plus petite que la gorge.

Gosier. FOND. Partie d'un soufflet par laquelle le vent passe pour aller de la caisse à la buse.

Gosillé. Se dit de l'eau-de-vie qui, pendant la distillation, passe mélangée de vin.

Goslarite. MINÉR. Sulfate hydraté naturel de zinc, couperose blanche.

Goton. CARROSS. Anneau de fer plat muni de dents servant à accrocher le timon.

Gotthardite. MINÉR. Voyez *Dufrénoysite*.

Goudron. CHIM. Substance résineuse obtenue par la distilla-

tion des bois de pin ou autres arbres verts. — Le *goudron de houille*, produit secondaire de la distillation sèche de la houille, est le *brai*. | MINÉR. Sorte de bitume ou d'asphalte.

Goudronner. Recouvrir de goudron minéral ou végétal des bois ou des métaux que l'on veut protéger contre les effets de l'humidité.

Gouet. Grosse serpe de bûcheron et d'élagueur.

Gouge. CHARP. Ciseau à deux biseaux concaves servant à faire des rivures et des cannelures. | MENUIS. Sorte de ciseau creusé et formant une sorte de canal, avec biseau tranchant pour entailler le bois. | MAÇONN. Outil en fer pour pousser des moulures à la main. — *Gouge carrée*, gouge employée par les charrons pour évider les mortaises. — *Gouge coude*, autre outil employé par les mêmes pour agrandir des trous. | SERRUR. Partie d'un ressort de serrure. | VERR. Outil servant à couper l'excédent des tuiles molles avec lesquelles est construit le four des glaciers. | A. ET MÉT. Outil de tourneur sur bois et sur métaux dont la partie tranchante est triangulaire et coudée d'équerre sur la tige. — Outil de cordonnier, sorte de tranchet pour creuser les talons.

Gougette. MENUIS. Petite gouge.

Goujon. MÉCAN. Cheville de fer servant à l'assemblage de certaines pièces de machines. — Morceau de bois rond employé par le charron pour maintenir les jantes des roues en bois. — Axe d'une poulie. — Tourillon en bois ou en fer servant à assujettir la partie inférieure d'un poteau sur un dé de pierre. — Sorte de clou à deux pointes pour assembler les planches. | SERRUR. Goupille en fer maintenant les deux parties d'une charnière. | ÉLECTR. Pièce métallique qui, soulevée par les touches du clavier de l'appareil télégraphique de Hughes, rencontre la lèvre du chariot et la soulève à son tour. — *Boîte des goujons*, sorte de boîte circulaire où se trouvent rangés les goujons dans ce même appareil.

Goujonner. MÉCAN. et MENUIS. Assembler des pièces au moyen de goujons.

Goujonnoir. Outil de tonnelier, sorte de crapaudine pour soutenir la pièce travaillée.

Goulette. Pierres plates dont on garnit le fond d'un four à chaux chauffé au bois.

Goulotte. ARCHIT. Petite rigole creusée sur la cimaise d'une corniche pour l'écoulement des eaux. — Conduit recouvert par une dalle en fonte ou en pierre pour conduire au ruisseau ou à l'égout les eaux pluviales.

Goulu. SERRUR. Sorte de tenailles à fortes mâchoires.

Goupillon. Instrument en forme de brosse, appelé aussi *écouvette*, servant à mouiller le charbon sur la forge. — Sorte de pinceau à colle des cartiers. — Brosse employée par les chapeliers pour arroser le bassin et la feutrière.

Gourbillage. Opération consistant à évaser l'entrée d'un trou afin d'y loger la tête d'un clou ou d'une cheville.

Gourmas. Canal souterrain amenant l'eau dans les tables d'un marais salant.

Gourmette. Chaînette d'acier. — Tissu de mailles servant à polir les métaux.

Gousse. ARCHIT. Ornement particulier au chapiteau ionique.

Gousset. CONSTR. Traverse oblique réunissant les bras au corps d'une potence. — Plaque de tôle d'acier que l'on emploie dans les assemblages des diverses parties composant une ferme en fer. — Console de bois placée le long d'un mur et supportant une planche. — Baguette de plâtre placée entre le manteau et le fond d'une cheminée pour amener l'air nécessaire au tirage du foyer. | CHARP. Pièce qui, dans une croupe, supporte le coyer. — Couche de plâtre qui enveloppe le bout d'une panne donnant dans un tuyau de cheminée. — Ensemble de chevilles divergentes posées à chaque extrémité de la traverse du fond d'une futaille. — Saillie en ronde bosse dans un travail d'orfèvrerie.

Goutte. ARCHIT. Petit ornement de forme conique placé sous un triglyphe. | PAPET. Marque formée sur le papier par une goutte d'eau. | HORLOG. Petite plaque circulaire, convexe d'un côté et concave de l'autre. | FOND. Petit lingot de métal précieux prélevé pour faire l'essai du titre. Petit trou qui se forme sur une pièce de poterie d'étain dans le moule. | MENUIS. *Goutte d'eau*, outil de menuisier pour creuser une sorte de larmier sous une fenêtre dans le but de faciliter l'écoulement de l'eau.

Gouttière. CONSTR. Ravalement circulaire creusé dans la feuillure d'appui de croisée pour l'écoulement de l'eau qui s'y trouve amenée par le jet du châssis. — Canal en zinc demi-circulaire placé au bord d'un toit pour collecter les eaux de pluie. — Partie antérieure d'un livre relié présentant une concavité régulière égale à la convexité du dos.

Gouvernail. AÉROST. Surface plane, châssis mobile à l'arrière d'un aéronat pour assurer sa direction à droite et à gauche. — *Gouvernail de profondeur*. Surface horizontale mobile autour d'un axe, pour les mouvements dans le sens vertical. | FOND. Barre de fer à forger occupant le milieu d'un paquet et plus long que les autres. — Long madrier oblique à l'arrière d'un moulin à vent pour le faire tourner sur son axe et amener les quatre ailes en face du vent. — Fil de fer pour accorder les tuyaux d'orgues (jeux d'anche).

Gouverneau ou **gouverneur.** PAPET. Nom que l'on donne à l'ouvrier chargé de manipuler les chiffons, les mettre au pourrissoir ou à la pile. | MINES. Ouvrier chargé de veiller sur les produits d'un puits d'extraction à leur arrivée au jour. On dit aussi *marqueur*.

Gouvion. CHARP. Cheville de fer pour assembler des pièces de grosse charpente.

Goyasite. MINÉR. Phosphate hydraté naturel d'alumine et de chaux.

Goyot. MIN. Partie d'un puits de mine divisé en deux sections verticales parallèles servant à la descente et à la montée des ouvriers mineurs.

Gradation. ARCHIT. Disposition donnée à des parties rangées par degrés ou les unes au-dessus des autres, et qui se symétrisent par leurs formes ou leurs ornements.

Grade. PHYS. Nom donné à

chacun des degrés d'une échelle centésimale.

Gradient. MÉTÉOR. Différence de pression atmosphérique évaluée en millimètres et par degré géographique entre un point donné et le centre le plus voisin de basse pression (cyclone) ou d'anticyclone (haute pression).

Gradille. Petit ornement d'architecture.

Gradin. MENUIS. Degré sur un meuble pour placer divers objets. | MIN. Mode d'exploitation des mines en commençant le travail par la partie supérieure.

Gradine. CÉRAM. Outil coupant et dentelé, sert à gratter les sutures des pièces dans les fabriques de faïence ou de porcelaine. — Outil de sculpteur et de maçon, à coupant dentelé, qui sert à faire disparaître les bosses et irrégularités laissées par le poinçon.

Graduation. PHYS. Division en degrés de l'échelle d'un instrument de mesure quelconque. — Opération consistant à faire subir un commencement de concentration à l'eau des marais salants en la faisant passer dans des appareils appelés *bâtiments de graduation*.

Grage. Sorte de râpe en cuivre pour râper le manioc et le transformer en farine.

Grahamite. MINÉR. Mélange d'hydrocarbures naturels, variété d'asphalte.

Graillon. Rognure qui tombe d'un morceau de marbre que l'on taille.

Grain. MENUIS. *Grain d'orge*, cavité pratiquée entre des moulures de menuiserie pour les dégager. Petit morceau de bois prismatique pour remplir un vide. — Fente dans une pièce. — *Assemblage à grain d'orge*, assemblage de deux pièces de bois taillées l'une à angle aigu, l'autre à angle rentrant. | MANUF. Genre de tissage donnant un effet particulier.

Graine. ARCHIT. Motif de décoration en forme de petits boutons. | TEINT. *Graines tinctoriales*, baies provenant de plusieurs arbres de la famille des rhamnacées et qu'on emploie pour la teinture.

Graissage. Action de graisser. | AGRIC. Amender une terre. — Remuer, avec une pelle frottée d'huile, du blé pour le rendre plus coulant. — Sucre qui donne, à la suite d'un refroidissement trop rapide, des cristaux de la consistance du beurre.

Graisse. CH. DE F. *Boîte à graisse*, boîte métallique remplie de graisse dans laquelle tourne entre des coussinets la fusée de l'essieu d'un wagon. | MÉCAN. Sorte de coussinet de cuivre placé sous le tourillon d'un arbre de couche pour diminuer son frottement. | PAPET. Etat de la pâte à papier qui retient une trop grande proportion d'eau. | VERR. Taches blanchâtres provenant d'un excès de soude et qui trouble la transparence d'un verre. | MÉGISS. Excès d'huile restant dans les peaux chamoisées. — *Pousser de la graisse*, se dit des peaux mal préparées desquelles l'huile exsude encore. | CHIM. Substance neutre, composée de carbure d'hydrogène.

Graisseur. MÉCAN. Appareil à fonctionnement automatique pour alimenter d'huile ou de graisse des parties en mouvement et adoucir leur frottement.

Graissoir. Chiffon enduit de

graisse pour graisser des pièces.

Graménite. MINÉR. Silicate de fer, hydraté naturel variété de nontronite.

Grammatite. MINÉR. Voyez *Trémolite*.

Gramme. Unité de poids dans le système métrique décimal et qui représente le poids de 1 centimètre cube d'eau distillée, à la température de 4° C.

Grammite. MINÉR. Voyez *Wollastonite*.

Grammomètre. Outil diviseur employé par les dessinateurs.

Grammophone. Phonographe à enregistrement sur un disque plat en ébonite.

Granatique. MINÉR. Roche contenant des grenats.

Granatoïde. MINÉR. Silicate naturel du genre grenat, variété d'idocrase.

Granbeau. Perle factice soufflée avec du cristal coloré.

Grandeur. ASTRON. Eclat relatif des étoiles fixes.

Grand-haut. Troisième lit de bois empilé dans les fours pour être transformé en charbon.

Grand teint. Teinture de première qualité.

Granit. GÉOL. Roche cristalline composée d'un agrégat de grains de feldspath, de quartz et de mica. — En terme de relieur, façon donnée à la tranche des livres qui leur donne quelque ressemblance avec l'aspect du granit.

Granitite. Variété de granit contenant des feldspaths orthose et oligoclase et du mica noir ou biotite, très répandue dans l'écorce terrestre.

Granitone. MINÉR. Variété d'euphotide de Toscane.

Granitophyre. GÉOL. Roche cristalline appelée aussi *porphyre granitoïde*.

Grano-lamellaire. GÉOL. Roche composée de grains avec des indices de joints naturels.

Granoliparite. GÉOL. Variété de granit d'origine éruptive se rapprochant des trachytes.

Granophyre. GÉOL. Type de roches acides holocristallines du type porphyroïde.

Granulateur. Broyeur servant à granuler la poudre à canon, le ciment, etc.

Granuler. Réduire en granules, agglomérer en petits grains pour extraire les parcelles de métal mélangées aux scories.

Granuline. MINÉR. Variété de silice.

Granulite. GÉOL. Variété de granit à grain fin avec filons de quartz grisâtre.

Granulophyre. GÉOL. Roche acide du type porphyroïde. On lui donne aussi le nom de *porphyre microgranulitique*.

Graphique. MINÉR. Se dit des cristaux qui se réunissent deux à deux par une de leurs extrémités sous un angle droit. | GÉOL. *Pegmatite graphique*, pegmatite sur les cassures de laquelle les cristaux de quartz se présentent avec l'aspect de caractères cunéiformes. | PHYS. Tracé décrit par un appareil enregistreur. | CH. DE FER. Tracé linéaire indiquant sous forme de tableau la marche, les vitesses et les croisements des trains sur une voie ferrée. — Tracé linéaire de la marche d'un phénomène, de la variation d'une fonction mathématique, etc., etc.

Graphite. MINÉR. Carbone naturel presque pur ayant reçu de nombreux emplois dans l'industrie.

Graphitique. CHIM. Nom donné aux divers oxydes fournis par l'oxydation du graphite et d'un acide obtenu par l'oxydation de ce même corps.

Grapholithe. GÉOL. Nom scientifique de l'ardoise commune.

Graphomètre. GÉOD. Sorte d'équerre d'arpenteur, pour mesurer les angles sur le terrain dans les opérations géodésiques, levés de plans, etc.

Graphophone. Modèle de phonographe perfectionné à mouvement mécanique.

Grappe. Clous aciérés pour ferrer à glace les animaux de trait ou de selle.

Grappiers. Ciments très durs ayant échappé à une première cuisson et qu'on est obligé de broyer une seconde fois dans des broyeurs à boulets ou « danas ».

Grappiller. MIN. Exploiter les mines de plomb en n'enlevant que le minerai de la surface.

Grappin. AÉROST. Ancre à plusieurs pattes (quatre ou six), sans jas pour atterrir en forêt. | VERR. Outil pour râcler le verre restant dans les pots après le travail. | DIV. Crochet à plusieurs pointes pour repêcher les objets au fond d'un puits. — Tige de fer pourvue d'un crochet, dont une cheville règle l'écartement et qui sert à retourner sur place les poteaux télégraphiques, les bois en grume, etc. | AGRIC. Sorte de charrue à biner les vignes.

Gras. IND. *Terre grasse*, terre à foulon. | CHIM. *Corps gras*, *acides gras*, substances à base de graisse animale ou végétale. | CONSTR. *Mortier gras*, celui qui contient beaucoup de chaux. — *Pierre grasse*, pierre naturellement humide et sensible à la gelée. | MANUF. *Filer en gras*, ajouter à un textile, pour le filer, une certaine quantité d'huile. | MENUIS. *Tenon gras*, tenon de dimensions un peu trop fortes. | MINÉR. *Argile grasse*, celle qui contient peu de silice. — *Chaux grasse*, chaux hydraulique foisonnant beaucoup. | CHARP. *Etre en gras*, pièce ayant des dimensions un peu trop fortes. | MAÇONN. *Avoir du gras*, pierre de taille ayant des dimensions trop fortes pour pouvoir être placée dans l'emplacement qui lui est destiné.

Grastite. MINÉR. Variété de ripidolite.

Graterons. Débris végétaux souillant la laine brute.

Graticule. Châssis sur lequel est tendue une feuille de papier divisée en un certain nombre de carrés égaux pour aider à la réduction d'un dessin.

Gratiolétine. CHIM. Composé résultant de l'action de l'acide sulfurique sur la gratioline.

Gratioline. CHIM. Glucoside extrait de la gratiole.

Gratiosoline. Glucoside existant dans la gratiole et qui se dédouble au contact des acides en glucose et en *gratiosolétine*.

Graton. VERR. Sorte de râble en fer à long manche servant à râcler le verre qui, dans la fabrication des glaces, reste au fond des pots.

Grattage. Action de gratter, de râcler les métaux.

Gratte. GÉOL. Variété de grès grossier.

Gratteau. Ciselet d'acier employé par les doreurs sur métaux pour adoucir le relief des pièces en métal.

Gratte-boesse. Brosse en fil

de laiton ou en verre filé employée par les doreurs pour étaler l'amalgame d'or et par les galvanoplastes, orfèvres, etc.

Gratte-fond. MAÇONN. Grattoir à dents de fer employé par les tailleurs de pierres, pour le ravalement des façades en pierres de taille

Gratter. *Gratter le cuivre*, le nettoyer pour faciliter son étamage. — *Gratter un livre,* en ouvrir le dos avec un outil en fer de forme dentelée pour y faire pénétrer la colle avant de l'endosser. — *Gratter le sucre*, râcler la forme pour enlever le sucre qui la recouvre.

Grattoir. AGRIC. Sorte de charrue légère. | A. ET MÉT. Sorte de couteau tranchant des deux côtés employé par les chaudronniers. — Instrument tranchant de forme très variable employé dans un grand nombre de métiers différents, chez les mouleurs, plombiers, menuisiers, maçons, armuriers, luthiers, tourneurs, dessinateurs, tapissiers, boulangers, etc. | MANUF. Morceau de aux employé par les coupeurs de velours de coton pour râcler chaque tablée sur son endroit et faire disparaître les écailles existant à la surface du tissu.

Gratuise. Bourre provenant du cardage des lainages.

Grauwacke. GÉOL. Grès schisteux décalcifié par les eaux d'infiltration.

Grave. PHYS. *Corps grave*, corps pesant.

Gravier. Gros sable mêlé de petits cailloux.

Gravimètre. Instrument servant à mesurer la densité gravimétrique de la poudre à canon.

Gravitation. PHYS. Force par laquelle les molécules des corps s'attirent en raison de leur masse.

Gravité. PHYS. Attraction des corps vers un point central, résultant de la pesanteur. — *Centre de gravité*, point fixe où passe la résultante des poids des molécules qui composent la masse d'un corps occupant toutes les positions imaginables.

Gravivolumètre. Compte-gouttes formé d'un siphon déterminant le poids et le volume des liquides qu'il laisse écouler goutte à goutte.

Gravoir. Outil de lunetier pour pratiquer les rainures servant au logement des verres d'optique. — Outil de charron pour fendre les cercles en fer. — Outil de maréchal-ferrant et de cirier.

Gravois. CONSTR. Débris de matériaux inutilisables.

Gravure. ARCHIT. Ornement formé d'entailles creuses peu profondes. — Rainure du sommier d'un orgue par laquelle le vent circule pour arriver à l'orifice inférieur des tuyaux.

Grebige. Sorte de reliure volante formée de fils tendus et constituant une sorte de portefeuille.

Grécage. Travail de reliure consistant à faire des entailles avec une scie à main sur le dos d'un volume pour cacher les cordelettes ou nerfs qui servent à soutenir la couture.

Grecque. ARCHIT. Ornement formé de lignes droites entrelacées et parallèles. — Scie de relieur pour exécuter l'opération du grécage des volumes. — Ficelle servant à faire les nerfs d'une reliure.

Grenockite. MINÉR. Sulfure naturel de cadmium.

Greenovite. MINÉR. Silicate naturel de titane et de chaux, variété manganésifère de sphène.

Greignard. MANUF. Se dit d'un fil de lin filé au mouillé et qui, saisi trop rapidement par l'eau chaude, se crispe en sortant du bac.

Greillade. MÉTALL. Carburation du minerai dans un fourneau à la catalane.

Grélat. MIN. Houille en menus fragments, sorte de gailleterie.

Grêle. MÉTÉOR. Eau congelée dans les hautes régions de l'atmosphère et qui arrive à terre en fragments de grosseur variable plus ou moins arrondis.

Grêler. Réduire la cire en rubans pour la blanchir plus facilement.

Grelet. CONSTR. Marteau de maçon à panne allongée, dit aussi *gurlet*.

Grelette. MÉCAN. Sorte de petite lime à longue queue et sans manche.

Grêloire. Vase de fer-blanc percé de trous servant à grêler la cire avant de la blanchir.

Grêlon. MÉTÉOR. Grain de grêle.

Greluchonne. MAÇONN. Sorte de truelle à mortier de forme trapézoïdale.

Grenade extincteur. Flacon en verre de forme sphérique, rempli de liquide ignifuge, qui se brise quand on le jette sur le sol et dégage des gaz impropres à entretenir la combustion, en constituant ainsi un précieux moyen d'empêcher la propagation d'un incendie.

Grenadine. CHIM. Mannite extraite de l'écorce et de la racine de grenadier.

Grenage. Opération consistant à réduire en graine la galette de poudre de chasse. — SÉRIC. Action de recueillir les œufs de vers à soie. — Etat du sucre se présentant en petits cristaux divisés. — Opération consistant à rendre grenu un tissu ou du cuir.

Grenaille. MÉTALL. Métal en grains obtenu en projetant la fonte en fusion dans l'eau froide à travers les mailles d'un crible. — Cire réduite en grains pour être blanchie.

Grenaillement. Action de grenailler, de réduire en grains une substance.

Grenat. MINÉR. Sorte de pierre précieuse de couleur rouge. | TEINT. Couleur rouge foncé, tirant sur le noir, obtenue pendant la fabrication de la fuchsine.

Grenatite. GÉOL. Roche formée d'un agrégat cristallin de grenat avec amphibole hornblende.

Grenétine. CHIM. Gélatine très pure ayant diverses applications.

Grenetoir. Outil servant à produire un grain sur le cuir ou le papier.

Grenette. Grains de poudre restant sur le tamis après le grenage.

Grenier. MÉGISS. *Travail de grenier*, opération que l'on fait subir aux cuirs de Hongrie pour les rendre propres à recevoir le suif. — Atelier de raffinerie où l'on travaille le sucre en pains.

Grès. GÉOL. Roche composée de grains de quartz agglomérés. — *Grès paf*, celui qui est propre au pavage. — *Grès pif*, grès très dur. — *Grès pouf*, grès trop mou. — *Grès molaire*, celui dont on fait des meulières grenues. — *Grès armoricain*, étage constituant la base du silurien moyen.

— *Grès bigarré*, partie inférieure du système triasique. — *Grès des Vosges*, grès rouge grossier constituant la base de l'étage werfénien. — *Grès flexible*, variété de quartzite. — *Grès rouge*, roche du système permien typique de l'étage moyen ou saxonien. — *Vieux grès rouge*, conglomérat ou schistes représentant la partie inférieure du système dévonien. | CÉRAM. Pâte de poterie très dense et très dure, opaque et imperméable appelée aussi *grès cérame*. | MANUF. Matière gommeuse enveloppant les fils de soie grège et que l'on détruit par l'opération du décreusage.

Grésage. Opération consistant à polir sur un grès les carreaux de pavage.

Grésière. CARR. Carrière à ciel ouvert d'où l'on extrait le grès.

Grésil. MÉTÉOR. Grêlons en grains très petits. — Eau congelée en fines aiguilles entrelacées formant une couche compacte souvent enveloppée de glace transparente.

Grésoir. Instrument de fer, fendu à ses deux bouts ou creusé d'entailles transversales plus ou moins profondes, employé par le vitrier pour égaliser le verre à vitres. — Egrisoir.

Grève. MAÇONN. Gros sable avec lequel on fait du mortier.

Griffe. Sorte de tenailles à poignées de bois du doreur. — Outil de serrurier pour cintrer le fer. — Machine à peser les barres de fer. — Crochet employé par les essayeurs d'étain pour vérifier la qualité de ce métal. — Outils divers employés par les bourreliers, plombiers, tourneurs, serruriers, maçons, etc., pour saisir et maintenir les pièces qu'ils travaillent. | MANUF. Ensemble des lames qui, dans le métier Jacquard, servent à élever les crochets, et caisse contenant ces lames.

Griffon. Lime plate et dentelée du tireur d'or. | GÉOL. Endroit d'où jaillit une source minérale.

Grignard. CONSTR. Variété de grès très dur employé dans le bâtiment. | MINÉR. Gypse cristallisé en partie et qui se rencontre parfois dans la pierre à plâtre.

Grigne. AGRIC. Inégalité dans une terre forte que ne divise pas bien la charrue.

Gril. Machine employée par les imprimeurs en taille-douce. — Treillis de fer sur lequel les doreurs exposent les pièces au feu. — Partie du cintre d'un théâtre renfermant les treuils et cabestans nécessaires à la manœuvre des décors.

Grillage. MANUF. Voyez *Flambage*. | ARCHIT. Assemblage de charpentes croisées, que l'on place dans les fondations en terrain marécageux. — Treillis de fils de fer.

Grille. SERRUR. Assemblage de barreaux de fer fermant une ouverture. | CHIM. Appareil de chauffage, à gaz ou au charbon, servant à opérer des calcinations. | TEINT. Récipient à teinture. — Râpe pourvue d'une plaque trouée servant à pulvériser le tabac. — Châssis de fer sur lequel le fondeur établit le massif où doit être placé le modèle. — Instrument de fer sur lequel le corroyeur étend les cuirs frottés de suif. | MANUF. Assemblage de tringles servant, dans certains métiers, à empêcher les crochets de tourner. — *Grilles de l'étui*, petites tringles maintenant le talon des aiguilles. — *Grilles d'arcade*, carreaux de bois dont

le but est de régulariser la foule et de permettre aux mailles de droite et de gauche une levée équivalente à celle des maillons du centre. — Dans la rubanerie, quantité des tours de ficelles placées en tête des hautes lisses et servant à faciliter le passage des rames. | MÉCAN. Barreaux de fer disposés pour recevoir le charbon, dans le foyer d'un générateur à vapeur ou dans un foyer quelconque.

Grilloir. Fourneau sur lequel on flambe les poils des étoffes devant être rases.

Grillot. MÉTALL. Cavité qui se produit dans un fer aigre.

Griotte. MINÉR. Variété de marbre rouge cerise.

Grip. Pince à mâchoires fixée au châssis d'un wagon et destinée à serrer le câble de traction dans un chemin de fer ou tramway à traction funiculaire.

Grippage. MÉCAN. Effet produit par le frottement excessif de deux pièces métalliques en contact et qui, faute de graissage, adhèrent fortement ensemble.

Grippure. Rayure dans une pièce métallique résultant d'un grippement.

Gris. CONSTR. Variété de marbre. | PYROT. *Dynamite grise*, mélange explosif formé d'un quart en poids de nitroglycérine, de nitrate de soude et de résine, avec ou sans charbon. | TYPOGR. *Page grise*, page dont l'impression est pâle, par suite de l'insuffisance d'encrage.

Grisage. MANUF. Couleur grise donnée aux textiles.

Grisart. CONSTR. Variété de grès très dur.

Grisé. SERRUR. Pièce ébauchée qui n'a subi qu'un limage préparatoire.

Grisette. CONSTR. Sorte de pierre à bâtir.

Grisou. MIN. Gaz hydrogène carboné qui se dégage dans les mines de houille.

Grisoumètre. PHYS. Appareil permettant de déterminer la quantité de grisou existant dans une mine.

Groddeckite. MINÉR. Zéolite sodico-calcique, silicate naturel d'alumine, variété de *gruélinite*.

Groënlandite. Niobate naturel de fer, étain et manganèse, variété de columbite.

Groinson. Craie pulvérisée employée par les mégissiers pour préparer le parchemin.

Groiser. Pavage d'une route en cailloux et sable mélangés.

Groppite. MINÉR. Variété de pinite.

Groroïlite. Oxyde hydraté naturel de manganèse.

Gros. ARCHIT. *Gros murs*, murs d'enceinte supportant les combles et les voûtes. | TYPOGR. *Gros œil*, caractères dont l'œil est plus fort que le corps ne paraît le comporter. — En terme de reliure, cahier de seize pages. | MIN. Houille en très gros morceaux. | CHARP. *Gros battant*, bois de chêne en planches épaisses. — *Gros blanc*, mastic fait de craie et de colle servant à opérer des rebouchages dans les enduits recouvrant une maçonnerie. — *Gros ciment*, variété de ciment hydraulique. — *Gros fer*, fer marchand simplement forgé. | CARR. *Gros noir*, deuxième qualité d'ardoise. | SERRUR. *Gros pène*, pène dormant d'une serrure de sûreté.

Grosse de fonte. TYPOGR. Caractère d'affiches.

Grosse-écaille. PTS ET CH. Pavé bâtard.

Grossette. CONSTR. Retour des chambranles dans les portes et les fenêtres.

Grossissement. OPT. Rapport entre les diamètres apparents d'un objet vu à l'œil nu ou dans un instrument. Rapport des angles sous lesquels on voit l'objet avec un instrument et à l'œil nu.

Grothite. MINÉR. Variété yttrifère de sphène.

Groupeur. ÉLECTR. Appareil, appelé plutôt *coupleur*, pour associer différents appareils.

Groupure. MANUF. Défaut dans une étoffe provenant de ce que plusieurs fils se sont trouvés groupés ensemble accidentellement pendant le tissage.

Gruau. Récipient pour le transport du sel dans les magasins.

Grue. Appareil de levage des fardeaux. | CH. DE FER. Appareil d'alimentation d'eau.

Grumillon ou **grumelure.** MÉTALL. Petit trou accidentel dans une pièce de métal fondu. — Fragment détaché d'une maquette forgée.

Grünsten. GÉOL. Roche provenant de la décomposition du feldspath de la diorite. — Variété de diabase dont le pyroxène s'est chloritisé.

Guadalcazarite. MINÉR. Sulfo-séléniure naturel de mercure et de zinc.

Guanaline. CHIM. Dérivé de l'acide éthylcarbonique de la guanidine.

Guanamide. CHIM. Composé basique de la guanamine par l'action de l'acide sulfurique concentré.

Guanamine. CHIM. Base dérivée de la guanidine, type d'une série de bases homologues.

Guanidine. CHIM. Base organique provenant du dédoublement de la guanine sous l'influence des agents d'oxydation. On l'appelle aussi *carbotriamine*.

Guanine. CHIM. Base azotée existant dans le guano et se rattachant au groupe urique.

Guanovulite. MINÉR. Sulfate hydraté naturel de potasse et d'ammonium existant dans le guano, engrais provenant des fientes accumulées des oiseaux de mer.

Guaranine. CHIM. Alcaloïde identique à la caféine existant à l'état de tannate dans le guano.

Guarinite. MINÉR. Espèce minérale de la famille des sphènes.

Guayacanite. MINÉR. Voyez *Enargite*.

Guède. TEINT. Variété de pastel. — *Cuve des guèdes*, cuve à pastel. On dit aussi *guesdre*.

Guéjarite. MINÉR. Sulfo-antimoniure naturel de cuivre.

Guéret. AGRIC. Terre labourée, mais non ensemencée.

Guêtre. AUTOM. Pièce de toile forte qui se lace autour de la jante d'une roue pour maintenir provisoirement l'enveloppe d'un pneu détérioré.

Guette. CHARP. Solive inclinée consolidant l'ensemble d'un pan de bois. — Demi-croix de Saint-André posée en contrefiche dans les pans d'une charpente.

Gueulard. MÉTALL. Ouverture supérieure d'un haut-fourneau par laquelle on verse le minerai, le fondant et le combustible. Le gueulard est fermé quand on recueille les gaz produits par la combustion pour les utiliser.

Gueule. ARCHIT. *Gueule droite*, partie concave d'une cimaise. — *Gueule renversée*, partie convexe de la même moulure.

Gueulebée. HYDRAUL. Vanne entièrement ouverte alimentant une turbine. — Débit maximum donné à une conduite de décharge. — *Tonneau à gueulebée*, tonneau à un seul fond. | ARCHIT. Nom que l'on donne à la moulure appelée *doucine*.

Gueule-de-loup. CONSTR. Grosse filure en demi-cercle et concave pratiquée dans un battant pour recevoir la filure entaillée en sens inverse de l'autre battant. — Coude de tuyau placé en haut d'une cheminée sur un pivot tournant. | CARROSS. Tirant d'avant-train dans une voiture à quatre roues, avec ou sans embases et patins. — Nom donné à l'outil servant à creuser les filures dans les battants.

Gueuse. MÉTALL. Masse de fonte plus ou moins grosse que l'on a coulée en gueusat ou en saumon au sortir du haut-fourneau. — Moule pratiqué dans le sable pour recevoir cette fonte.

Guhr. Terre chargée de parcelles métalliques entraînées par les eaux dans les fentes des rochers.

Guichet. CONSTR. Assemblage qui porte les châssis de verre dans les croisées. | ÉLECTR. Petite fenêtre derrière laquelle se trouve un numéro d'appel caché par un volet, dans les tableaux annonciateurs de sonneries et de téléphones.

Guide. MÉCAN. Organe dirigeant le mouvement d'une pièce. Morceau de bois saillant que l'on fixe contre un outil à fût, tel qu'un bouvet, pour assurer sa marche dans la direction voulue. | HORLOG. Outil qui conduit le foret et lui permet de percer droit dans la platine. — *Guide-âne*, sorte de couteau à deux lames dont l'une trace pendant que l'autre découpe les dents d'un peigne.

Guideau. HYDRAUL. Ouvrage divisant un courant et déterminant la direction de l'eau.

Guide-fil. MANUF. Instrument qui règle la distribution des fils sur les bobines des métiers à filer et des machines à coudre.

Guide-lame. MÉC. Outil en forme de peigne qui, dans une faucheuse mécanique, sert à guider le mouvement des lames tranchantes.

Guide-lime. Appareil permettant aux apprentis serruriers, mécaniciens, etc., à limer droit et à tailler une pièce pour la rendre plane. On l'appelle aussi *pradel*.

Guide-poil. MANUF. Cadre en fer qui, dans certains métiers à faire les peluches, sert à régler la hauteur du poil.

Guide-rope. AÉROST. Longue corde pesante, qui, en se déposant plus ou moins sur le sol, sert d'équilibreur ou de stabilisateur pour les ascensions terrestres. A l'atterrissage, le guide-rope agit comme un frein puissant et prépare l'arrêt par l'ancre.

Guidon. Barre horizontale pourvue de poignées servant à commander la direction, dans les cycles et les motocycles. | MIN. Marque affleurant le sol et indiquant la direction approximative d'un filon métallique souterrain.

Guillaume. MENUIS. Sorte de rabot, à fer étroit et échancré servant à faire des rainures et des moulures diverses. — Tamis servant à ébaucher le grenage de la poudre. — Sorte de rabot employé

par les ouvriers ravaleurs pour gratter les pierres.

Guiller. Se dit, en terme de brasserie, de la bière qui, pendant la fermentation, pousse sa levure hors du fût.

Guilloche. Sorte de burin manœuvré à la main ou au marteau pour faire des guillochures.

Guillochis. Ornements composés de lignes ondées croisées, parallèles et symétriques, exécutés sur des pièces d'orfèvrerie. On dit aussi *guillochage* et *guillochure*.

Guilloire. Cuve dans laquelle on ajoute la levure au moût cuit pour faire fermenter la bière.

Guimbarde. MENUIS. Sorte de petit rabot pour aplanir les creux.

Guimée. PAPET. Perche reposant sur des supports et sur laquelle on étend les feuilles de papier que l'on veut faire sécher.

Guimpé. ARCHIT. *Doucine guimpée*, doucine dont le sommet de la courbe concave présente une hauteur plus grande que le bas du devant du talon.

Guindage. Action d'élever des fardeaux au moyen de poulies, palans, moufles, etc.

Guinde. Petite presse à moulinet et sans vis du tondeur de draps.

Guindrage. MANUF. Longueur variable présentée par les écheveaux de soie.

Guindre. Petit métier servant à doubler les soies filées avant de les passer à l'ourdissoir.

Guipage. ÉLECTR. Tresse de chanvre, de jute, de coton ou de soie recouvrant les fils et les câbles conducteurs par dessus la substance isolante.

Guipoir. Outil de passementier pour faire des torsades.

Guipon. MÉGISS. Linge attaché au bout d'un bâton et avec lequel on met les peaux en chaux.

Guirlande. Ornement d'architecture formé de feuillages entrelacés.

Guitare. CONSTR. Nom de certains assemblages constitués par un nombre variable de pièces de bois de faible longueur. | CHARP. Assemblage de pièces de bois courbes pour former un avant-toit empêchant la pluie de tomber à l'intérieur des greniers ou mansardes.

Gummicose. CHIM. Composé résultant de l'action de l'acide sulfurique sur la gomme arabique et n'ayant pas le même pouvoir rotatoire que le galactose.

Gummique. CHIM. Acide organique extrait de la gomme arabique. — Acide d'apparence gommeuse résultant de l'oxydation du glucose par une solution alcaline d'oxyde cuivrique.

Gummite. MINÉR. Oxyde hydraté naturel d'uranium.

Gymnite. Variété de serpentine.

Gypse. Sulfate hydraté naturel de chaux, vulgairement *pierre à plâtre*.

Gypsographie. Procédé d'impression à l'aide de clichés de plâtre.

Gypsomètre. CHIM. Appareil pour déterminer la proportion de sulfate de potasse contenu dans un vin.

Gyrolite. MINÉR. Zéolite, silicate hydraté naturel voisin de l'apophylite et de la thomsonite.

Gyromètre. MÉC Appareil permettant de mesurer la vitesse de rotation des machines.

Gyrophorique. CHIM. Acide retiré d'une espèce de lichen.

Gyroscope. PHYS. Appareil dont la partie essentielle est un tore se mouvant dans un plan fixe et fournissant la preuve directe du mouvement de la terre. La *toupie* et la *balance gyroscopique* sont des instruments analogues basés sur le même principe.

Gyrotrope. ÉLECTR. Sorte de commutateur inverseur inventé par Ampère.

H

H. CHIM. Symbole de l'hydrogène.

Habillage. MÉGISS. Opération consistant à imbiber d'huile et à fouler les peaux pour les assouplir. | CÉRAM. Addition d'une pièce accessoire à une poterie. | HORLOG. Montage des pièces d'une montre. | MANUF. Action de monter une carde. Action de passer le chanvre ou le lin par le sérançoir. | MAÇONN. Action de recouvrir le premier rouleau de la voûte d'un four d'un second rouleau en briques sur lequel on verse une couche de sable et d'argile bien pilonnés. — *Habillage d'une meule*, opération consistant à tailler les rainures de sa surface. | TYPOGR. Travail du metteur en pages par lequel il entoure de texte les gravures et illustrations typographiques.

Hachard. Cisaille pour couper les petits fers ronds ou le fer feuillard.

Hache. Outil tranchant en fer acéré et pourvu d'un manche court. — *Hache d'ouvrage*, sorte de marteau à tête et à tranchant employé dans les ardoisières pour détailler les blocs et les séparer en feuilles que l'on recoupe ensuite.

Hache-écorce. Machine employée par les tanneurs pour couper en petits fragments l'écorce de chêne, et qui fonctionne ordinairement au moteur.

Hache-maïs. AGRIC. Machine servant à hacher le maïs vert.

Hache-paille. AGRIC. Instrument formé d'un disque muni de lames tranchantes pour réduire en menus fragments la paille et autres matières végétales sèches et résistantes entrant dans la préparation de la nourriture des bestiaux.

Hacher. MAÇONN. Taillader légèrement le parement des pierres pour faciliter la prise ultérieure du plâtre ou de l'enduit sur leur surface. | MENUIS. Dégrossir une planche au ciseau. | SERRUR. Tailler une pièce de métal de façon à ce qu'elle offre plus de prise et permettre l'adhérence d'une autre matière. | MANUF. Tondre les draps et les étoffes. — *Hacher la roue*, y faire de très légères incisions pour polir le diamant.

Hachereau. CHARP. Petite hache en forme de marteau, munie d'un tranchant sur le côté et servant à façonner les pièces préalablement dégrossies à la hache.

Hachette. Petite hache, marteau à tranchant pour détailler le bois.

Hachischine. CHIM. Substance résineuse constituant le principe actif du hachisch ou chanvre indien.

Hachoir. Grand couteau du fabricant de chandelles.

Hachotte. Outil de tonnelier pour tailler les douves. — Outil de couvreur à tailler les ardoises.

Hachures. Traits croisés dont on couvre la surface des métaux avant de les dorer ou de les argenter.

Haddamite. MINÉR. Espèce minérale voisine de la microlite.

Hafnefjordite. Variété de feldspath oligoclase.

Hagémannite. Fluorure hydraté naturel d'alumine, chaux et soude.

Haie. CONSTR. *Briques en haie*, disposition donnée aux briques quand, après le moulage, on les dispose de champ et non jointives pour leur permettre de sécher.

Haire. MÉTALL. Paroi postérieure d'un four d'affinerie, opposée au laiterol. — Plaque de fonte qui recouvre ou ferme cette paroi | MANUF. *Drap en haire*, drap qui n'a pas été foulé.

Halage. *Cheville de halage*, barre de fer servant de moyeu aux rouets et aux dévidoirs employés pour le commettage des câbles et des cordeaux.

Halde. MIN. Orifice d'un puits de mine. — Résidus et minerais de rebut entassés sur le terrain extérieur d'une mine.

Haler. Elever un fardeau avec une grue, un monte-charges, etc. — Remorquer un bateau.

Halite. MINÉR. Chlorure de sodium naturel, appelé plutôt *sel gemme*.

Hallite. Sous-sulfate hydraté naturel d'alumine, appelé aussi *webstérite*. — Produit d'altération de la phlogopite.

Halloysite. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'alumine.

Halo. MÉTÉOR. Cercle lumineux, sorte d'auréole qui entoure en hiver le soleil ou la lune. | PHOT. Auréole qui entoure l'image photographique d'un point très brillant sur la plaque sensible.

Halochimie. Partie de la chimie s'occupant spécialement de l'étude des sels.

Halogène. CHIM. Se dit d'un corps de la famille du chlore et susceptible de former des sels en se combinant avec les métaux.

Haloïde. Se dit des sels résultant de la combinaison d'un corps halogène avec un métal.

Halomètre. Sorte d'aréomètre servant à doser les sels des matières sucrées en les carbonisant, puis en traitant ensuite le résidu par l'eau. On dit aussi *halimètre*.

Halotechnie. Partie de la chimie relative à la préparation des sels industriels.

Halotrichite. MINÉR. Sulfate hydraté naturel d'alumine et de fer, dit aussi *alun de fer* ou *beurre de montagne*. — Nom que l'on donne encore à l'*alunogène*.

Hammel. Sorte de trieur servant à classer par ordre de grosseur les minerais broyés avant de les soumettre au lavage.

Hanche. CHARP. Nom que l'on donne aux deux poutres d'une chèvre de levage qui vont en s'écartant l'une de l'autre jusqu'à la base vers laquelle se trouve l'axe du treuil.

Hanksite. MINÉR. Sulfo-carbonate naturel de soude.

Hannayite. Phosphate hydraté ammoniaco-magnésien existant dans le guano.

Haplome. Variété de mélanite.

Happe. CHARP. Sorte de crampon servant à maintenir provisoirement des pièces pendant que l'on pratique sur elles les entailles nécessaires pour assurer leur assemblage. — Tenaille de fondeur pour retirer le creuset du feu. — Presse à main. — Outil de luthier. | CARROSS. Demi-cercle métallique garnissant les deux extrémités d'un essieu pour éviter leur usure. | AGRIC. Sorte de cheville encastrée dans le timon d'une charrue et portant une chaînette la reliant aux roues.

Happement. Adhérence de feuilles d'or à leur support.

Hardeau. Cordage servant à manœuvrer le frein d'un moulin à vent.

Harder. MÉGISS. Adoucir des peaux en les faisant passer dans un hart.

Harderic. CHIM. Sulfate de fer entrant dans la composition de certains émaux.

Hardillier. MANUF. Crochet de fer employé dans le tissage des tapisseries de haute lisse.

Haridelle. CONSTR. Ardoise longue et étroite, possédant deux côtés taillés et deux bruts, et employée pour la couverture des clochers.

Harkise. MINÉR. Voyez *Millérite*.

Harmaline. CHIM. Alcali organique existant dans les graines de l'harmale.

Harmine. CHIM. Substance alcaline existant dans une espèce d'harmale.

Harmonographe. PHYS. Appareil servant à étudier les lois des vibrations sonores par l'inscription de mouvements pendulaires composés.

Harmophane. MINÉR. Variété de corindon à structure lamelleuse se divisant en fragments rhomboïdaux et dit *adamantin*. — Se dit de tout minéral présentant des indices de joints naturels.

Harmotome. MINÉR. Silicate naturel d'alumine, avec potasse et baryte, ou potasse et chaux en cristaux formant des angles rentrants.

Harnais. MANUF. Ensemble des accessoires nécessaires au montage d'un métier à tisser la gaze ou les rubans. | MÉCAN. *Harnais d'engrenages*, ensemble des roues dentées nécessaires à la transformation d'un mouvement.

Harnat. MANUF. Ensemble des lisses ou lames d'un métier à tisser au moyen desquelles les fils sont levés ou baissés pour livrer passage à la navette.

Harpe ou **harpon.** MAÇONN. Saillie d'une pierre de taille d'attente devant servir au raccordement ultérieur d'un mur avec un autre mur contigu. — Morceau de fer coudé servant à relier aux murs les poteaux des pans de bois.

Harpon. Sorte de grappin à deux crocs parallèles employé dans les incendies. | SERRUR. Sorte de pince ou de main de fer servant à saisir des pièces métalliques. | MENUIS. Scie composée d'une grande lame ayant une poignée à chaque bout et servant à refendre le bois.

Harrisite. MINÉR. Sulfure naturel de cuivre, variété de chalcosine ou galène.

Hart. Cheville de fer recourbée en demi cercle, à laquelle le peaussier suspend les peaux pour les étirer. | SERRURER. Sorte de

manche universel pour recevoir tous les outils.

Hartine. MINÉR. Résine fossile. variété de succin.

Hartite. Hydrocarbure naturel ou cire fossile, variété de fichtélite.

Hartmannite. Voyez *Breithauptite.*

Harveyage. MÉTALL. Procédé de durcissement des plaques de blindage par double cémentation de la surface de ces plaques.

Hasté. Se dit d'un rouet présentant plusieurs bastures ou coudes.

Hasture. SERRUR. Coude présenté en dedans ou en dehors, par la renversure d'un rouet. — Entaille dans le panneton d'une clef pour donner passage à une hasture du rouet. — On dit aussi *hâture.*

Hatéhettine. MINÉR. Hydrocarbure naturel ou cire fossile, variété d'ozocérite.

Hatchettolite. Variété uranifère de pyrochlore.

Hatée. SERRUR. Barre de fer coudée à l'une de ses extrémités et ensuite contrecoudée.

Hauban. ÉLECTR. Fil métallique attaché d'une part au sommet d'un poteau télégraphique, d'autre part à un mur ou à une borne pour l'empêcher de vaciller. | CONSTR. Câble tenseur servant à consolider un pylone, etc. | AÉROST. Cordage faisant partie du gréement d'un ballon captif et qui sert à amarrer la ceinture équatoriale au sol pour maintenir l'aérostat pendant la nuit ou en cas de grand vent.

Hauérite. MINÉR. Bisulfure naturel de manganèse.

Haughtonite. Substance minérale de la famille des micas, variété de biotite.

Hausmannite. Protoxyde naturel de manganèse.

Hausse. HYDRAUL. Planche mobile que l'on ajoute à la partie supérieure d'une vanne, afin de relever le niveau de l'eau en amont. | TEINT. Cercle de cuivre, placé en haut d'une chaudière. | MANUF. Petit coin servant à élever la carette d'un métier à tisser, à mesure qu'augmente la grosseur du rouleau. — Traverse que l'on met au brancard du cassin d'un métier de tisserand pour l'élever quand les semples sont trop longues. | MÉTALL. Seconde assise d'un four à reverbère. — Ajoute placée à la partie supérieure d'une cuve de brasseur et qui augmente son volume d'un tiers. | CÉRAM. Etui cylindrique en terre réfractaire qui sert à donner de la hauteur à une cazette trop peu profonde. | TYPOGR. Epaisseur de papier que l'on place sur le cylindre ou le tympan d'une presse, ou encore sous une forme ou un cliché pour rendre le foulage plus accentué. — Petite pièce ajoutée au moule d'un caractère quand la lettre est un peu trop haute. | CARROSS. Pièce de bois remplaçant les ressorts de suspension dans les fardiers, et placée entre la caisse ou plancher et l'essieu.

Haussepied. AGRIC. Sorte de levier permettant d'enfoncer la bêche qui en est munie, plus facilement dans le sol, en appuyant le pied sur ce levier.

Hausser. CÉRAM. Etendre la pâte céramique du centre vers la circonférence de la pièce.

Haut. *Grand haut*, nom donné au troisième lit de bois dans un fourneau à charbon. *Petit haut*, quatrième et dernier lit. | TYPOGR. *Haut de casse* ou *cassean*

supérieur, partie supérieure d'une casse contenant les caractères (par opposition au *bas de casse*).

Haute-lisse. MANUF. Méthode particulière de tissage des tapisseries. Voyez *Lisse*.

Haut-parleur. ÉLECTR. Se dit d'un téléphone ou d'un phonographe donnant des sons très forts perceptibles à une assez grande distance de l'appareil.

Hauteur. ARCHIT. *Bâtiment à hauteur*, bâtiment dont les murs sont achevés et prêts à recevoir les charpentes. — *Hauteur sous clef*, distance du sommet d'un cintre ou de l'intrados d'une voûte au plan horizontal de naissance. — *Hauteur d'appui*, hauteur donnée aux balustrades, balcons et garde-fous dans une construction. — *Hauteur de marche*, distance verticale séparant deux marches d'escalier. | GÉOM. Longueur de la perpendiculaire abaissée du sommet d'une surface ou d'un solide sur la base. | ASTRON. *Hauteur d'un astre*, distance angulaire entre le rayon visuel allant à cet astre et l'horizon. — *Hauteur apparente*, hauteur observée à l'instrument, après correction des causes instrumentales d'erreur. — *Hauteur vraie*, hauteur corrigée de la réfraction et de la parallaxe. — *Hauteur méridienne*, hauteur prise au moment où l'astre passe au méridien de lieu. En deçà ou au-delà, elle est dite *circumméridienne*. — *Droite de hauteur*, construction graphique permettant de se rendre compte des corrections à effectuer au point observé à midi.

Haüyne. MINÉR. Silicate naturel d'alumine, soude et chaux, dit aussi *latialite*.

Haüynophyre. MINÉR. Variété de néphélinite, roche volcanique voisine de l'*haüyne*.

Havage. MINÉR. Procédé de travail consistant à percer dans la roche à abattre une série de trous profonds, à la barre à mine ou au fleuret, ou à pratiquer une entaille dans cette couche.

Haveau ou **havenet.** Outil employé dans les salines pour haveler le sable.

Haveler. Tracer des sillons dans le sable au bord de la mer, à l'aide de la planche à rebords tranchants appelée *haveau*, pour isoler le sel en facilitant sa dissolution.

Havet. CARR. Crochet d'ardoisier pour saisir les blocs et les maintenir. — Sorte de crochet employé par les imprimeurs sur étoffes, pour maintenir tendu le tissu imprimé.

Haveuse. MIN. Machine pour exécuter le havage, perforatrice.

Havresac. MÉTALL. Scorie riche entourant l'enclume d'une forge et provenant des résidus du fer soumis à l'opération du cinglage.

Haydénite. MINÉR. Zéolite à base de chaux, potasse et soude, variété de chabasie.

Hayésine. MINÉR. Borate hydraté naturel de chaux, d'une belle couleur blanche.

Haytorite. Quartz calcédoine pseudomorphique de la datolite.

Hayve. SERRUR. Petit filet en relief parallèle à la tige qui porte le panneton des clés des serrures bénardes, et dont le but est d'empêcher cette clé de traverser la seconde entrée de la serrure.

Hec. AGRIC. Forte planche interposée, dans un pressoir, entre la vis et la matière à fouler. | MINÉR. Partie inférieure d'une porte divisée en deux parties mo-

biles dans le sens de la hauteur.

Hectowatt. ÉLECTR. Unité de travail électrique, multiple du watt et équivalant à 100 watts.

Hédingérite. MINÉR. Variété rhombique de pharmacolite, sorte de *berthiérite*.

Hédérique. CHIM. Acide cristallisé retiré des graines de lierre commun.

Heldburgite. MINÉR. Silicate naturel de chaux.

Hélianthine. CHIM. Matière colorante azoïque, appelée aussi *méthylorange*.

Héliaque. ASTRON. Lever ou coucher d'un astre qui se produit en même temps que le lever ou le coucher du soleil. | PHYS. *Spectre héliaque*, spectre coloré fourni par la décomposition des rayons solaires.

Hélice. GÉOM. Courbe engendrée sur la surface d'un cylindre par l'hypothénuse d'un triangle rectangle de même longueur que le cercle de base et enroulé autour de ce cercle. La distance séparant deux spires de la courbe s'appelle *pas de l'hélice*. | ARCHIT. Petites volutes disposées de chaque côté d'un chapiteau corinthien. — *Escalier en hélice*, escalier en colimaçon dont les marches tournent autour d'un noyau central dans une cage cylindrique. | MÉCAN. Appareil pour l'élévation de l'eau appelé aussi *vis d'Archimède*. | AÉROST. Propulseur formé de palettes en nombre variable, implantées sur un axe central et présentant une surface hélicoïdale.— *Hélice-lest*, hélice à axe vertical servant à alléger un ballon par son mouvement et pouvant remplacer l'usage du lest.

Hélicine. CHIM. Combinaison glycosique de l'hydrure de salicyle par l'action de l'acide azotique sur la salicine.

Hélicoïdal. MÉC. *Engrenage hélicoïdal*, engrenage dont les différents points de la denture décrivent des hélices de même pas, mais de rayons différents.

Hélicoïde. GÉOM. Conoïde engendré par un rayon du cylindre sur lequel est tracée l'hélice. — Surface développable dont l'hélice serait l'arête de rebroussement. — Courbe engendrée par une parabole ordinaire dont l'axe est enroulé autour d'une circonférence.

Hélicomètre. MÉCAN. Appareil propre à mesurer la traction d'une hélice au point fixe. — Dynamomètre enregistreur de rotation.

Hélicoptère. MÉCAN. Appareil d'aviation à hélices horizontales donnant la force ascensionnelle en tournant.

Héliocentrique. ASTRON. Se dit de tout ce qui a le centre ou qui est considéré comme ayant le centre du soleil pour point de départ.

Héliocomète. ASTRON. Phénomène consistant en une bande lumineuse ressemblant à la queue d'une comète et qui se remarque quelquefois au moment du coucher du soleil.

Héliochromoscope. PHYS. Voyez *Chromoscope*.

Héliodynamique. PHYS. Etude de l'utilisation de la chaleur solaire.

Héliographe. PHYS. Appareil de télégraphie optique à éclairage par les rayons solaires.

Héliogravure. Procédé de photogravure utilisant la lumière solaire.

Héliolite. MINÉR. Variété de feldspath translucide et à pail-

lettes appelée aussi *aventurine orientale* et *pierre du soleil.*

Héliomètre. Appareil d'optique servant à mesurer les diamètres apparents des corps célestes.

Héliostat. PHYS. Miroir plan mû par un mouvement d'horlogerie servant à diriger un faisceau de lumière solaire dans une direction invariable. On appelle aussi cet instrument *héliotrope.*

Héliotropine. CHIM. Substance organique de la série aromatique dérivant de l'aldéhyde pyrocatéchique dont elle est l'éther méthylénique. On la désigne encore sous le nom de *pipéronal.*

Helium. Elément gazeux retiré des gaz de la clévéite, minerai d'urane, et dont l'existence a été constatée, à l'aide du spectroscope, dans le soleil.

Helminthe. MINÉR. Silicate naturel du genre chlorite, variété de ripidolite ou clinochlore.

Helvétan. Silicate naturel de la famille des micas, variété de biotite.

Hémafibrite. Arséniate hydraté naturel de manganèse.

Hématéine. CHIM. Substance résultant de l'action de l'ammoniaque sur l'hématine.

Hématimètre. Instrument permettant de compter les globules sanguins.

Hématine. CHIM. Composé ferrugineux résultant de l'action des alcalis, des acides ou de l'eau chaude sur l'oxyhémoglobine.

Hématite. MINÉR. Oxyde naturel de fer de couleur rouge ou brune.

Hématoconite. MINÉR. Variété de marbre rouge.

Hématogène. CHIM. Protéide ferrugineuse extraite du jaune d'œuf.

Hématoïde. MINÉR. Quartz hématoïde, variété de quartz de couleur rouge.

Hématoïdine. CHIM. Matière colorante cristallisée, à reflets verts.

Hématoline. CHIM. Composé non ferrugineux obtenu en chauffant l'hémoglobine avec l'acide chlorhydrique.

Hématolite. MINÉR. Arséniate hydraté naturel de manganèse.

Hémato-porphyrine. CHIM. Composé non ferrugineux isomère de la bilirubine, obtenu en chauffant l'hématine avec l'acide chlorhydrique.

Hématoscope. Appareil permettant de mesurer la quantité d'hémoglobine contenue dans le sang.

Hématoxyline. CHIM. Principe colorant du bois de campêche.

Hémi-albumine. Composé analogue aux peptones résultant du dédoublement des matières albuminoïdes.

Hémi-albumose. Composé résultant du dédoublement des albuminoïdes et des peptones par l'action du suc gastrique.

Hémicolline. Peptone résultant de l'action du suc gastrique sur la gélatine.

Hémicycle. ARCHIT. Trait d'une voûte demi-circulaire. — Nom que l'on donne au cercle de bois qui soutient les pierres des arcs et des cintres en construction.

Hémicylindrique. GÉOM. Solide demi-cylindrique, convexe d'un côté et plat de l'autre.

Hémidirhombique. MINÉR. Cristal dans lequel les faces de deux rhomboïdes soudés ensemble ont à moitié disparu.

Hémiédrie. Genre de symétrie de certains cristaux, caractérisé par l'identité physique de

la moitié des parties géométriquement égales de ces cristaux.

Hémimorphite. MINÉR. Voyez *Calamine.*

Hémine. CHIM. Chlorhydrate d'hématine obtenu en chauffant l'hémoglobine avec de l'acide acétique additionné de chlorure de sodium.

Hémipinique. Acide provenant de la décomposition de l'acide opiamique.

Hémiprotéidine. Substance dérivée de l'hémiprotéine par l'action des acides.

Hémiprotéine. Substance gélatineuse obtenue par l'action des acides minéraux sur les albumines.

Hémisphère. GÉOM. Moitié d'une sphère partagée en deux parties par un grand cercle. | PHYS. *Hémisphères de Magdebourg*, appareil permettant de donner la démonstration de la pression atmosphérique.

Hémitriglyphe. ARCHIT. Ornement en forme de demi-triglyphe. Voyez *Triglyphe.*

Hémitropie. Groupement de cristaux naturels de structure moléculaire identique.

Hémochromatomètre. CHIM. Appareil pour doser l'hémoglobine.

Hémochromogène. Voyez *Hématine.*

Hémochromomètre. CHIM. Appareil permettant de doser l'oxyhémoglobine du sang.

Hémodromomètre. Instrument pour mesurer la vitesse de circulation du sang.

Hémodynamomètre. Instrument pour mesurer la pression sanguine.

Hémoglobine. CHIM. Matière colorante du sang.

Hémospectroscope. PHYS. Spectroscope particulier pour la recherche du sang dans un composé.

Henry. ÉLECTR. Unité de mesure du coefficient de self-induction.

Henwoodite. MINÉR. Phosphate hydraté naturel d'alumine avec un peu de cuivre.

Hépatine. CHIM. Nucléine ferrugineuse existant dans le foie.

Hépatite. MINÉR. Voyez *Barytine.*

Hepsomètre. Appareil thermométrique et manométrique servant à régler la cuisson des jus sucrés.

Heptacosane. CHIM. Hydrocarbure saturé obtenu en réduisant la myristine.

Heptagone. GÉOM. Polygone comportant sept angles.

Heptaïodique. CHIM. Acide appelé plutôt *per-iodique.*

Heptane. CHIM. Hydrocarbure contenant sept atomes de carbone, et dit aussi *hydrure d'heptyle.*

Heptine. Hydrocarbure homologue de l'acétylène.

Heptique. Nom de plusieurs acides isomériques dérivant des éthers acétylbutylacétiques.

Heptone. Hydrocarbure provenant de la réaction de la potasse alcoolique sur le chlorure correspondant au diallylcarbinol.

Heptylamine. Amine dans laquelle le radical heptyle remplace l'hydrogène.

Heptyle. Radical monovalent fonctionnant dans les composés heptyliques.

Heptylène. Hydrocarbure homologue de l'éthylène.

Heptylidène. Groupe isomère de l'heptylène, connu seulement par une combinaison avec l'éthylidène dont il est l'homologue.

Heptylique. Nom donné à l'un quelconque des alcools occupant le septième rang dans la série des alcools gras et de leurs éthers. — Nom donné aux éthers contenant le radical heptyle.

Herche. MIN. Wagon pour transporter le minerai ou le charbon.

Hercynite. MINÉR. Aluminate naturel de fer avec un peu de magnésie.

Herdérite. MINÉR. Voyez *Allogonite.*

Hérisson. AGRIC. Rouleau à dents ou à chevilles pour écraser les mottes de terre dans un champ après le labour. — Clôture en fil de fer (on l'appelle aussi *ronce artificielle*). | CONSTR. Assemblage de pointes de fer pour empêcher l'escalade d'un mur. — *En hérisson*, se dit des briques ou des moellons plats quand ils sont placés de champ à la partie supérieure d'un mur. | MÉCAN. Engrenage dont les dents, constituées par des chevilles, sont implantées sur la circonférence extérieure et ne peuvent fonctionner qu'avec un pignon à lanterne. | MANUF. Cylindre garni de rubans de cardes et constituant l'organe travaillant des cardes.— Cylindre en cuivre dont le contour est garni d'aiguilles et qui sert à guider les rubans entre les cylindres étireurs et fournisseurs dans un banc d'étirage des métaux. — Brosse métallique pour le ramonage des conduits de fumée.

Hermannite. MINÉR. Silicate naturel, variété manganésifère d'amphibole.

Hermannolite. Niobate naturel de fer, variété de baiérine.

Herméslte. Minerai de cuivre, variété mercurifère de panabase.

Herminette. CHARP. Sorte de hache à tranchant recourbé, pour le travail du bois.

Herque. Râteau de fer pour ramasser le charbon de bois ou de terre.

Herrengründite. MINÉR. Sulfate hydraté naturel de cuivre et de chaux.

Herse. AGRIC. Machine agricole pour ameublir la terre après un labour, et dont il existe un grand nombre de modèles différents, articulés ou à dents solidaires. | CONSTR. Epure d'un comble tracée sur le sol et constituant la projection des pans du toit de ce comble sur le plan des lattis supérieurs. — *Herses de croupe*, pièces de bois qui se croisent dans la charpente d'un pavillon carré. | MÉGISS. Sorte de cadre sur lequel on tend les peaux mouillées pour les sécher et les travailler. — Appareil horizontal d'éclairage des décors sur une scène de théâtre.

Herschélite. MINÉR. Zéolite sodico-calcique voisine de la gmélinite.

Hertzienne. ÉLECTR. *Ondes hertziennes.* Ondes électriques employées pour la télégraphie sans fil.

Hespérétine. CHIM. Alcool triphénol diéther résultant du dédoublement de l'hespéridine.

Hespéridène. Hydrocarbure du groupe des terpènes obtenu en distillant l'essence d'orange.

Hespéridine. Composé existant dans la partie blanche recouvrant les fruits des hespéridées.

Hessenbergite. MINÉR. Silicate hydraté naturel voisin de l'euclase.

Hessite. Tellurure naturel d'argent.

Hétérite. Oxyde naturel de

manganèse, variété zincifère de haussmannite, appelée aussi *hétérolite.*

Hétérocline. Braunite siliceuse, variété de marceline.

Hétérogène. PHYS. *Lumière hétérogène*, lumière composée de rayons qui subissent des réfractions différentes.

Hétérogénite. MINÉR. Oxyde hydraté naturel de cobalt.

Hétérologue. CHIM. Se dit de corps différents résultant de la combinaison des mêmes corps.

Hétéromérite. MINÉR. Variété d'idocrase.

Hétéromorphie. CHIM. Voyez *Polymorphie.*

Hétéromorphite. MINÉR. Voyez *Plumosite.*

Hétéronome. MINÉR. Se dit d'un cristal dont le signe indique des lois de décroissement qui ne se retrouvent dans aucun autre de la même espèce.

Hétérosite. MINÉR. Phosphate hydraté naturel de manganèse et de fer.

Hettangien. GÉOL. Etage appartenant à la partie inférieure du lias et reposant sur l'étage rhétien qui constitue sa base.

Heubachite. MINÉR. Oxyde hydraté naturel de cobalt, nickel, fer et manganèse.

Heulandite. MINÉR. Zéolite composée de chaux, potasse et soude, silicate hydraté d'alumine.

Heure. ASTRON. Division du temps, vingt-quatrième partie du jour (civil, solaire ou sidéral).

Heurtequin. CARROSS. Saillie en forme d'embase cylindrique d'un essieu en fer, contre laquelle vient buter le moyeu de la roue.

Heurtoir. CONSTR. Pièce de fonte de forme variable, placée un peu au-dessus du sol et ayant pour but d'empêcher les battants d'une porte cochère de dépasser le plan limité par les gonds et les feuillures d'ébrasement. | PTS ET CH. Face verticale du busc d'une écluse, extrémité des bajoyers contre laquelle viennent s'appuyer les portes d'une écluse. | CH. DE FER. Butoir fixe d'une extrême solidité, disposé à l'extrémité d'une voie pour arrêter les trains.

Heuse. Piston d'une pompe d'épuisement à corps en bois.

Hévéène. CHIM. Hydrocarbure liquide isomère de l'éthylène, retiré des produits de distillation du caoutchouc.

Hexa. Préfixe signifiant six, qui entre dans la composition d'un grand nombre de mots.

Hexacycle. CARROSS. Voiture à six roues.

Hexadécane. CHIM. Carbure de l'alcool octylique, appelé plutôt *dioctyle.*

Hexadécilidène. Voy. *Célène.*

Hexadécylique. Voyez *Cétylique.*

Hexaèdre. GÉOM. Solide à six faces.

Hexagone. Polygone présentant six côtés.

Hexagonite. MINÉR. Silicate naturel, variété d'amphibole.

Hexahydrique. CHIM. Composé contenant six équivalents d'hydrogène.

Hexaméthylbenzine. CHIM. Hydrocarbure résultant de la substitution de six équivalents méthyles à autant d'hydrogène dans la benzine. On dit aussi *benzine hexaméthylée.*

Hexane. Hydrocarbure paraffinique appelé aussi *hydrure d'hexyle* ou de *caproyle.*

Hexatétraèdre. MINÉR. Cristal

cubique dont chaque face porte une pyramide quadrangulaire.

Hexavalent. Voyez *Valence*.

Hexépique. CHIM. Acide résultant de l'oxydation du sucre sur l'azotate de cuivre.

Hexérique. Acide résultant du dédoublement de l'acide dibromodiéthylacétique par la soude aqueuse. — On l'appelle aussi *dioxycaproïque*.

Hexique. Se dit d'un acide dérivé de l'éther acétylpropylacétique.

Hexoylène. Hydrocarbure acétylénique isomère du diallyle et homologue du valérylène et obtenu en chauffant l'hexylène avec la potasse alcoolique.

Hexylamine. Amine correspondant à un des alcools hexyliques.

Hexyle. Radical hydrocarboné univalent contenant six atomes de carbone.

Hexylène. Hydrocarbure éthylénique contenant six atomes de carbone, appelé également *caproène*.

Hexylique. Se dit des alcools contenant le radical hexyle.

Hibberite. MINÉR. Carbonate hydraté naturel de chaux et de magnésie.

Hiddénite. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'alumine et de lithium, variété de triphane.

Hielmite. MINÉR. Variété d'hydrotantale.

Hiératite. MINÉR. Fluorure naturel en concrétions laviques.

Hipparaffine. CHIM. Dérivé de l'acide hippurique, ordinairement mélangé à la benzamide.

Hippuramide. Amide de l'acide hippurique.

Hippurique. Acide, combinaison de glycocolle et d'acide benzoïque. On le nomme encore *benzoylglycocolle*.

Hippurylamidoacétique. Acide constitué par la combinaison de glycocolle et d'acide hippurique.

Hircine. Composé extrait de la graisse de bouc.

Hircique. Acide extrait du suif.

Hironde. MENUIS. Voy. *Aronde*.

Hirondelle. Rondelle de fer mobile qui entoure l'essieu d'une roue en face du moyeu.

Hisingérite. MINÉR. Silicate hydraté naturel et amorphe de fer et de magnésie.

Hislopite. MINÉR. Zéolite, silicate, variété de chlorophæite.

Histasape. Toile rendue imperméable par un enduit à base de savon de zinc insoluble.

Hoche. AGRIC. Sorte de labour. — Encoche pour recevoir le tenon du levier d'une lame de couteau. — Echancrure dans une pièce de bois.

Hochet. Moule pour agglomérer les menus de houille.

Hoernésite. MINÉR. Arséniate hydraté naturel de magnésie.

Hoganite. Zéolite, silicate hydraté naturel d'alumine et de soude.

Hohlspath. Silicate naturel d'alumine.

Hohmannite. Sulfate hydraté naturel de fer.

Hollandais. CHIM. *Liqueur des Hollandais*. — Chlorure d'éthylène. — Machine d'epuisement.

Holmésite. MINÉR. Silicate hydraté naturel, variété de brandisite.

Holmine. Oxyde naturel d'holmium.

Holmium. CHIM. Corps simple métallique existant dans l'*erbine* (Voyez ce mot).

Holoèdre. MINÉR. Cristal qui possède toutes ses faces intactes.

Holomètre. ASTRON. Instrument permettant de déterminer la hauteur angulaire d'un point situé au-dessus de l'horizon.

Holosidère. MINÉR. Météorite entièrement composée de fer natif, tandis que l'*asidère* est entièrement pierreux. La transition entre ces deux genres complètement différents s'effectue par les genres appelés *syssidères* et *sporadosidères*.

Homéotropie. CHIM. Méthode particulière d'analyse des liquides.

Homichline. MINÉR. Sulfure naturel de fer et de cuivre, variété d'erubescite.

Homilite. MINÉR. Zéolite calcifère, silicate hydraté naturel de chaux et de bore avec fer.

Homo-anisique. CHIM. Acide obtenu par l'action de la potasse sur l'éther anisocyanhydrique.

Homocentre. GÉOM. Centre commun de plusieurs cercles.

Homocentrique. PHYS. *Rayons homocentriques*, se dit de rayons lumineux émis par un centre de lumière commun. | GÉOM. Cercles ayant le même centre (on dit plutôt *concentrique*).

Homofluorescéine. CHIM. Triméthylfluorescéine résultant de l'action du chloroforme sur l'orcine en présence d'un alcali.

Homofocal. PHYS. Se dit de lentilles ayant le même foyer.

Homogaïacol. CHIM. Voyez *Créosol*.

Homogène. MATH. Voyez *Fonction*.

Homographie. GÉOM. Dépendance particulière de deux figures géométriques.

Homologue. GÉOM. Se dit des éléments qui se correspondent dans des figures semblables. | CHIM. *Corps homologues*, substances organiques qui remplissent les mêmes fonctions et suivent les mêmes lois de métamorphoses. | ÉLECTR. Pôle qui, dans un corps pyro-électrique, devient positif quand la température s'élève, et négatif quand elle s'abaisse.

Homonome. MINÉR. Cristal dans lequel les décroissements naissent tous sur les angles ou sur les bords.

Homopyrocatéchine. CHIM. Composé isomère de l'orcine.

Homoquinine. CHIM. Alcaloïde retiré du *quina cupris* et dédoublé en *quinine* et *cupréine*.

Homosphéroédrique. MINÉR. Système de cristallisation dans lequel le cristal offre toutes les faces que détermine l'ensemble de trois axes inégaux entre eux.

Homotartrique. CHIM. Se dit de l'un des acides homologues de l'acide tartrique.

Homothermie. PHYS. Etat d'un corps ayant la même température dans toute sa masse.

Homothésie. GÉOM. Etat de deux systèmes de points par rapport à un autre lorsque ces points sont deux à deux en ligne droite avec le centre dans chaque système et sont séparés par des distances dont le rapport reste constant.

Homotoluique. CHIM. Acide obtenu par fixation de l'hydrogène sur l'acide cinnamique. On le désigne également sous le nom d'acide *phénylpropionique*.

Hongroyage. MÉGISS. Préparation des cuirs dits de Hongrie, dans laquelle on emploie du sel, de l'alun et du suif, au lieu de tannin pour le tannage.

Honigstein. MINÉR. Voy. *Mellite.*

Hopéite. MINÉR. Phosphate hydraté naturel de zinc, très peu répandu dans la nature.

Horaire. ASTRON. *Cercles horaires*, grands cercles de la sphère céleste passant par les pôles. — *Plans horaires*, plans de ces cercles. — *Parallaxe horaire*, parallaxe d'ascension droite. — *Angle horaire d'un astre*, angle formé par le méridien de l'observateur et celui de l'astre.

Horbachite. MINÉR. Sesquisulfure naturel de nickel et de fer.

Hordéine. CHIM. Substance pulvérulente obtenue en chauffant l'amidon de l'orge avec de l'eau acidulée.

Hordéique. CHIM. Acide gras qui se produit par la distillation de l'orge avec l'eau acidulée.

Horidictique. Quart de cercle sur lequel sont tracées des lignes horaires.

Horizon. ASTRON. *Horizon rationnel* ou *géocentrique*, grand cercle perpendiculaire à la verticale du lieu divisant la sphère astronomique en deux hémisphères égaux. — *Horizon apparent* ou *visible*, cercle déterminé par les rayons visuels tangents à la surface de la terre. — *Horizon réel*, plan perpendiculaire à la verticale du lieu et tangent à la surface de la terre. | GÉOL. Terme désignant les lits, couches ou strates caractérisés par la présence de certains fossiles et formant les points de repère fixes des séries géologiques.

Horizontal. ASTRON. Diamètre d'un axe perpendiculaire au rayon visuel allant au centre d'un astre. — *Parallaxe horizontale*, parallaxe dans laquelle le rayon terrestre considéré est le demi-diamètre horizontal de la terre par rapport à l'astre. | PHYS. *Réfraction horizontale*, réfraction des rayons lumineux qui se produit quand le soleil arrive à l'horizon. | MÉCAN. *Machine horizontale*, machine à vapeur dans laquelle le cylindre et la commande de l'arbre sont disposés horizontalement. | GÉOM. *Ligne horizontale*, ligne droite parallèle à la direction d'un plan liquide.

Horloge. MÉCAN. Machine indiquant les divisions du temps en heures et en minutes par un mécanisme à échappement réglé par un pendule oscillant, et actionnée par un poids qui descend, par un ressort, par l'air comprimé ou par un courant électrique.

Hornbergite. MINÉR. Arséniate naturel d'urane.

Hornblende. Silicate naturel d'alumine, chaux, fer et magnésie, espèce d'amphibole.

Hornblendite. GÉOL. Roche granitoïde à amphibole, mais sans feldspath.

Hornésite. MINÉR. Arséniate hydraté naturel de manganèse.

Hornmangan. Substance naturelle résultant de l'altération d'un silicate de manganèse, connu sous le nom de *rhodonite.*

Hornstein. Substance minérale appelée plutôt *silex corné.*

Horographie. Science du calcul et du tracé des cadrans solaires ou gnomons.

Horotrope. PHYS. Cercle passant par les deux yeux et le point de vision.

Hors. MÉTALL. *Mettre hors*, arrêter le fonctionnement d'un haut fourneau.

Horsfordite. MINÉR. Antimoine naturel de cuivre.

Hortonite. Espèce minérale

résultant de l'altération du pyroxène.

Hortonolite. Silicate naturel de magnésie, fer et manganèse, variété ferrifère de péridot.

Hôt-flue. TEINT. Procédé et chambre de séchage des tissus imprégnés de couleur, appelé aussi séchage à la chambre ou à la course chaude.

Hotte. CHIM. Appareil en tôle, en forme de hotte renversée, qui se place à l'ouverture des cheminées de laboratoires pour évacuer les gaz provenant des réactions. | CONSTR. Cuvette qui reçoit les eaux ménagères et les eaux pluviales des toits. | FOND. Partie évasée qui termine une cheminée de forge. — Louchet d'une machine à draguer. — Dossier de siège cintré.

Houage. MIN. Espace de terrain occupé en surface et en profondeur par les veines de houille. | MANUF. Action de houer, de fouler à l'eau du drap mis par petits plis.

Houe. AGRIC. Outil en fer, sorte de pioche à large fer plat et recourbé pour fouir la terre. — *Houe à cheval*, instrument pour le binage et le sarclage, traîné par un cheval. — *Houe bident*, outil appelé aussi *tranche*, employé pour le défrichement des terres fortes. | CHARP. Sorte de chevalet sur lequel les charpentiers disposent les pièces de bois équarries pour les scier de long. | MAÇONN. Instrument pour arroser le mortier. | CÉRAM. Fer courbe, dit aussi *bouline*, employé par le faïencier pour malaxer la couverte dans le baquet.

Houghite. MINÉR. Oxyde hydraté naturel d'alumine et de magnésie résultant de l'altération du spinelle.

Houille. MINÉR. Substance minérale compacte, renfermant une grande proportion de carbone et désignée vulgairement sous le nom de charbon de terre.

Houiller. GÉOL. Terrain carbonifère divisé en trois étages, qui sont, de bas en haut, le *dinantien*, le *westphalien* et le *stéphanien*.

Houillère. Mine de houille.

Houillification. GÉOL. Transformation des débris végétaux en houille.

Houillite. Nom donné autrefois à l'anthracite.

Houlisse. CHARP. Assemblage d'une pièce de bois verticale avec une autre pièce oblique.

Houppe. PHYS. Faisceau lumineux très divergent observé dans la lumière polarisée. | MANUFAC. Toison lavée, dégraissée et prête à être filée.

Hourd. Echafaudage d'ardoisier. — Tréteau de scieur de long. — Atelier du sabotier.

Hourdage. CONSTR. Remplissage des vides en gros moellons ou en plâtras. | MAÇONNER. Première couche de gros plâtre appliquée sur un lattis pour former l'aire d'un plancher ou une paroi en cloison. — *Hourdage à bain*, mortier liquide contenant des débris de toutes sortes pour faire un remplissage.

Hourdis. Maçonnage grossier obtenu par l'opération du hourdage.

Houssage. Fermeture d'un moulin à vent au moyen de bardeaux.

Houssette. SERRUR. Sorte de petite serrure de coffre, de sac, etc., à fermeture automatique.

Hovite. MINÉR. Hydrate naturel d'alumine, variété d'hydrargilite.

Howardite. MINÉR. Pierre météorique ou lithite contenant péridot, pyroxène, augite, bronzite et anorthite, sans traces sensibles de fer.

Howlite. MINÉR. Borosilicate hydraté naturel de chaux.

Hoyau. AGRIC. Espèce de houe à lame aplatie en biseau et à manche court, pour le défonçage des terrains et les petits labours.

Hrbeckite. MINÉR. Variété de *zéolite* (Voyez ce mot).

Huanokine. CHIM. Alcaloïde isomère de la cinchonine.

Huantajayite. MINÉR. Chlorure naturel de soude et d'argent.

Huascolite. Sulfure naturel de plomb, variété zincifère de galène.

Hubnérite. Tungstate naturel de manganèse, cristallisé en prismes rhombiques.

Huche. MÉCAN. Chambre étanche en tôle contenant une turbine hydraulique. — Réservoir en maçonnerie cimentée où l'on nettoie les minerais. — Coffre placé sous la meule dormante d'un moulin et recevant la farine.

Hudsonite. MINÉR. Variété de pyroxène contenant de l'alumine et du fer.

Huilage. Trempe des limes dans un bain d'huile. | TEINT. Opération que l'on fait subir aux toiles destinées à être teintes en rouge turc. | MANUF. Immersion du coton dans un mélange d'huile d'olive et de lessive alcaline.

Huile. CHIM. Nom générique que l'on donne à un grand nombre de matières grasses liquides, à point de fusion assez bas, et ayant de nombreuses applications industrielles, notamment pour le graissage des machines, la teinture, l'éclairage, etc.

Huisserie. Se dit des diverses pièces de bois constituant une porte. — *Poteau d'huisserie*, dans un pan de bois les deux parties du bâti d'une porte qui s'assemblent dans des sablières.

Huit. HORLOG. *Huit de chiffre*, compas d'épaisseur en forme de 8. | CARROSS. Outil servant à la mise en place des ressorts de voiture. — *Huit de jumelle*, plaque de fer en forme de 8, percée de trous cylindriques ou triangulaires dans lesquels passent les jumelles des feuilles de ressorts. | MANUF. *Huit en huit*, ou *huit en neuf*, *en dix*, *en onze*, etc., papiers de mise en carte des dessins pour métiers Jacquard, divisés en petits carrés égaux et en nombre variable sur les feuilles.

Hullite. MINÉR. Silicate hydraté naturel, voisin de la delessite.

Hulse ou **Hurasse.** FOND. Bague en fonte où passe l'extrémité du manche d'un marteau à soulèvement ou à bascule.

Humboldtilite. MINÉR. Silicate naturel du genre wernérite, appelé encore *mélilite*.

Humboldtine. Oxalate hydraté naturel de fer.

Humboldtite. Silicoborate hydraté naturel de chaux appelé aussi *datolite*.

Humectage. MANUF. Phase de l'apprêtage des tissus consistant à les humidifier avant de les calandrer.

Humecteur. PAP. Appareil pour charger le papier, les tissus, etc., d'humidité par la projection d'une buée d'eau pulvérisée. | PTS ET CH. Appareil pour arroser les chaussées macadamisées au moment du cylindrage de l'empierrement par le cylindre à vapeur.

Humide. CHIM. et INDUSTR.

Traitement par voie humide, méthode de fabrication d'un grand nombre de substances par la dissolution (par opposition au traitement *par voie sèche*, c'est-à-dire par calcination ou intervention de la chaleur).

Humiferrite. MINÉR. Humate naturel de fer.

Humine. CHIM. Composé obtenu par l'action de l'acide sulfurique sur le sucre et qui peut fournir de l'acide humique. — Partie constituante de l'humus.

Huminite. MINÉR. Variété de lignite.

Humique. CHIM. Acide existant dans le terreau.

Humite. MINÉR. Silicate naturel de magnésie et de fer avec un peu de fluor.

Hune. CHARP. Forte pièce de bois horizontale, dont les extrémités forment tourillons, et qui supporte en son milieu une grosse cloche.

Huntélite. MINÉR. Arséniate naturel d'argent.

Huntérite. Silicate naturel de la famille des feldspaths, variété d'orthose.

Hureaulite. Phosphate hydraté naturel de manganèse et de fer.

Huronite. Silicate naturel, variété de fahlunite.

Hutinet. Maillet à long manche employé par les tonneliers.

Huyssénite. MINÉR. Borate terreux de magnésie, variété ferrifère de stassfurtite.

Hyacinthe. MINÉR. Silicate naturel de zirconium. — *Hyacinthe blanche*, silicate, variété de wernérite. — *Hyacinthe de Compostelle*, variété de quartz cristallisé coloré en rouge par l'oxyde de fer.

Hyalin. Variété de quartz transparent appelé vulgairement *cristal de roche*.

Hyalite. MINÉR. Variété vitreuse d'opale. | VERR. Variété de verre noir pouvant remplacer la porcelaine.

Hyalobasalte. GÉOL. Roche appartenant au type vitreux du groupe basique.

Hyalographe. Instrument pour dessiner par le reflet de l'image dans une glace sans tain.

Hyaloméiane. MINÉR. Silicate naturel d'alumine, chaux et soude, variété vitreuse de labradorite.

Hyalomicte. GÉOL. Roche composée de quartz et de mica, variété de granit sans feldspath.

Hyalophane. MINÉR. Variété barytifère de feldspath, orthose.

Hyalophonolite. Phonolite vitreuse.

Hyalophyre. GÉOL. Roche porphyroïde contenant de grands cristaux de feldspath.

Hyalosidérite. MINÉR. Silicate naturel du genre péridot, roche basaltique amygdaloïde.

Hyalotechnie. VERR. Art de fabriquer et de travailler le verre.

Hyalotékite. MINÉR. Silicate naturel de plomb, baryte et chaux.

Hyalothère. ÉLECTR. Instrument pour percer une plaque de verre à l'aide de l'étincelle électrique.

Hyalotourmalite. GÉOL. Roche formée de quartz et de tourmaline, dite aussi *tourmalinite*.

Hyalotrachyte. GÉOL. Nom générique des rétinites, obsidiennes et ponces trachytiques.

Hyalurgie. VERR. Art de fondre et de travailler le verre.

Hydantoïne. CHIM. Composé produit par l'action de l'ammoniaque sur la bromacétylurée.

Hydantoïque. CHIM. Sorte d'urée à fonction acide préparée par hydratation de l'hydantoïne en cristaux prismatiques. On l'appelle également *oxacétylurée*.

Hydr ou **hydro.** CHIM. Préfixe indiquant la présence de l'eau dans un composé.

Hydrabiétique. Acide produit par l'action de l'hydrogène sulfuré sur l'acide abiétique.

Hydracétamide. Corps résultant de la décomposition spontanée, en présence de l'eau, de l'aldéhydate d'ammoniaque. On le nomme encore *triéthylamide-diamine*.

Hydracide. Acide résultant de la combinaison de l'hydrogène avec un métalloïde.

Hydracrylique. Acide isomère de l'acide lactique, dit aussi éthylène lactique α.

Hydralcool. Se dit d'un alcool contenant une certaine proportion d'eau.

Hydramide. Composé formé par la combinaison de l'ammoniaque avec les aldéhydes aromatiques.

Hydranisoïne. Composé résultant de l'action de l'amalgame de sodium sur l'aldéhyde anisique.

Hydranthranal. Alcool secondaire dérivé de l'anthraquinone par réduction.

Hydrargilite. MINÉR. Hydrate naturel d'alumine. — Phosphate hydraté naturel d'alumine appelé encore *wavellite* (Voyez ce mot).

Hydrargyrite. Oxyde naturel de mercure.

Hydrastine. CHIM. Alcaloïde extrait de l'hydraste.

Hydratation. Etat d'un corps qui passe à l'état d'hydrate par absorption d'eau.

Hydrate. CHIM. Composé dans lequel l'eau entre en proportions variables.

Hydratmopurificateur. MÉC. Appareil pour débarrasser les chaudières et générateurs à vapeur des incrustations qu'ils peuvent contenir.

Hydraulique. ARCHIT. Se dit d'une construction à établir dans l'eau ou pour la distribution des eaux. — *Mortier, ciment hydraulique*, mortier ou ciment qui possède la propriété de durcir dans l'eau. — *Chaux hydraulique*, silicate de chaux particulier pour la préparation des chaux et ciments hydrauliques. | MÉCAN. *Orgue, automates, tourniquets, marionnettes hydrauliques*, se dit de ces divers objets quand ils sont mus par l'eau. — *Presse hydraulique*, système de presse dans lequel une pompe foulante permet d'atteindre des pressions très élevées.

Hydrazide. Amide dérivée des hydrazines.

Hydrazine. CHIM. Gaz très stable, doué de propriétés basiques et réductrices, composé hydrogéné de l'azote. — Au plur. Composés basiques dérivant de ce gaz et dans lesquels un ou plusieurs radicaux alcooliques ou phénoliques remplacent l'hydrogène.

Hydrazinium. Composé azoté formé d'hydrazine et d'un iodure alcoolique.

Hydrazinobenzène. Composé appelé plutôt *phényl hydrazine*.

Hydrazobenzol. Composé neutre azoté obtenu par la réduction de l'azobenzol par le

zinc en poudre et que les acides concentrés transforment en benzidine. On le nomme également *diphénylhydrazine symétrique.*

Hydrazoïnes. Matières colorantes obtenues par la condensation de l'hydrazobenzol avec les aldéhydes.

Hydrazoïque. Se dit des composés dérivés des hydrazines.

Hydrazone. Composé produit par la condensation d'une aldéhyde avec une acétone.

Hydrazonium. Radical hypothétique, analogue à l'ammonium, dit aussi *azonium.*

Hydrazoté. Se dit d'un acide nitré par réduction incomplète.

Hydrazulmine. Composé formé de cyanogène uni à l'ammoniaque.

Hydréole. Machine hydraulico-pneumatique pour élever les eaux.

Hydrindine. Composé obtenu par l'action de la potasse alcoolique sur l'indine.

Hydrique. Suffixe indiquant les acides formés par un composé halogène avec l'hydrogène.

Hydrizalizarine. Composé existant dans l'alizarine,

Hydro-apatite. MINÉR. Variété hydratée d'apatite, phosphate de chaux naturel.

Hydrobascule. MÉCAN. Appareil récupérateur pour éviter les pertes d'eau pendant l'éclusage des bateaux sur les canaux.

Hydrobenzamide. CHIM. Hydramide benzoïde résultant de l'action de l'ammoniaque sur l'aldéhyde benzoïque.

Hydrobenzoïde. Voyez *Benzoïne.*

Hydroberbérine. Voyez *Berbérine.*

Hydrobilirubine. Voyez *Urochrome* et *Urobiline.*

Hydroboracite. MINÉR. Borate hydraté naturel de magnésie et de chaux.

Hydroborocalcite. Borate hydraté naturel de chaux.

Hydrobucholtzite. Substance résultant de l'altération de la silimanite.

Hydrocaféique. CHIM. Acide dérivé de l'acide caféique, dit aussi *dioxyphénylpropionique.*

Hydrocamphorique. Acide résultant de l'action de l'acide iodhydrique sur l'acide camphorique.

Hydrocarboné. Combinaison d'hydrogène et de carbone.

Hydrocarbonylique. Voyez *Rhodézonique.*

Hydrocarbostyrol. Composé dérivé de l'acide hydro-cinnamique nitré.

Hydrocarburateur. Appareil pour la fabrication à froid de l'air carburé à l'aide de gazoline.

Hydrocarbure. CHIM. Combinaison de carbone et d'hydrogène.

Hydrocarpol. Voyez *Podocarpine.*

Hydrocastorite. MINÉR. Espèce minérale résultant de l'altération de la pétalite.

Hydrocérame. CÉRAM. Vase en terre poreuse dit aussi *alcarazas* et *gargoulette.*

Hydrocérite. MINÉR. Voyez *Lanthanite.*

Hydrocérusite. MINÉR. Carbonate naturel de plomb, variété hydratée de cérusite.

Hydrochélidonique. CHIM. Voyez *Chélidonique.*

Hydro-chloro-nitrique. Nom donné quelquefois à l'eau régale.

Hydrochrysamide. CHIM. Composé résultant de la réduction de l'acide chrysamique.

Hydrocinchonine. Voyez *Cinchonine.*

Hydrocinnamide. Composé dérivé de l'aldéhyde cinnamique.

Hydrocinnamique. Acide appelé plutôt *Phénylpropionique*.

Hydrocinnamyle. Composé retiré de l'essence de cannelle, dit aussi *hydrure de cinnamyle*.

Hydrocoménique. Acide obtenu par l'action de l'amalgame de sodium sur l'acide coménique.

Hydroconite. MINÉR. Carbonate hydraté naturel de chaux.

Hydrocornicularique. CHIM. Acide dérivé de l'acide vulpique.

Hydrocotarnine. Alcaloïde retiré des eaux-mères de la morphine.

Hydrocoumarilique. Acide isomère de l'acide coumarique.

Hydrocoumarine. Produit de déshydratation de l'acide hydrocoumarique.

Hydrocoumarique. Acide phénolique appelé aussi *hydrooxycinnamique*.

Hydrocroconique. Acide obtenu par réduction de l'acide croconique.

Hydrocuprite. MINÉR. Oxyde naturel de cuivre, variété hydratée de cuprite.

Hydrocurcumine. CHIM. Voyez *Curcumine*.

Hydrocyanaldine. Composé provenant d'un mélange d'aldéhydate d'ammoniaque, et d'acide cyanhydrique et chlorhydrique.

Hydrocyanharmaline. Composé produit par la combinaison de l'acide cyanhydrique et de l'harmaline.

Hydrocyanique. CHIM. Voyez *Cyanhydrique*.

Hydrocyatrite. MINÉR. Sulfate anhydre naturel de cuivre.

Hydrocyanobenzide. CHIM. Composé obtenu en chauffant l'hydrobenzamide avec l'acide cyanhydrique.

Hydrocyanoferrique. CHIM. Voyez *Ferrocyanhydrique*.

Hydrodolomite. MINÉR. Carbonate hydraté naturel de chaux et de magnésie.

Hydrodynamique. Partie de la physique qui s'occupe de l'ensemble des questions relatives aux mouvements des liquides.

Hydro-électrique. ÉLECTR. Phénomène électrique produit par la vapeur d'eau.

Hydro-extracteur. MÉCAN. Essoreuse à force centrifuge pour sécher diverses substances.

Hydro-ferrocyanique. CHIM. Voyez *Ferrocyanhydrique*.

Hydro-férulique. CHIM. Acide résultant de l'action de l'amalgame de sodium sur l'acide férulique.

Hydrofluoborique. Combinaison d'acide fluorhydrique et de fluorure de bore.

Hydrofluocérite. MINÉR. Fluorure hydraté naturel de cérium.

Hydrofluorique. CHIM. Voyez *Fluorhydrique*.

Hydrofluorite. MINÉR. Acide fluorhydrique naturel produit par les volcans.

Hydrofluosilicique. CHIM. Voyez *Fluosilicique*.

Hydrofuge. CONSTR. Se dit des enduits protecteurs contre l'humidité.

Hydrofuronique. CHIM. Acide obtenu en traitant l'acide furonique par l'amalgame de sodium.

Hydrogardénique. Acide obtenu par l'action du bisulfite de sodium sur l'acide gardénique.

Hydrogénation. Etat d'un corps hydrogéné. — Absorption d'hydrogène par un corps.

Hydrogène. Corps simple gazeux entrant dans la composition de l'eau.

Hydrogéno-succinique. *Car-*

bone hydrogéno-succinique, nom donné quelquefois au succin.

Hydroglobertite. MINÉR. Carbonate hydraté naturel de magnésie.

Hydrohématite. Oxyde hydraté naturel de fer.

Hydrolanthanite. Voyez *Lanthanite.*

Hydrolite. Voyez *Gmélinite.*

Hydrolyse. CHIM. Dédoublement de la molécule de certains composés organiques en présence de l'eau.

Hydrolyte. PHYS. Se dit d'un corps susceptible de se dissoudre dans l'eau.

Hydromagnésite. MINÉR. Carbonate hydraté naturel de magnésie.

Hydromargarique. CHIM. Acide obtenu par l'ébullition d'une solution d'acide sulfomargarique.

Hydromargaritique. Acide obtenu en traitant par l'eau bouillante l'acide sulfoléique.

Hydromécanique. Appareil dans lequel l'eau est employée comme puissance mécanique.

Hydroméconique. CHIM. Acide obtenu par l'action de l'amalgame de sodium sur l'acide méconique.

Hydromellique. Acide résultant de l'amalgame de sodium sur le mellate d'ammoniaque.

Hydro-météore. MÉTÉOR. Méteore aqueux.

Hydromètre. PHYS. Appareil pour mesurer la pesanteur, la vitesse, la densité de l'eau. — Pluviomètre.

Hydromoteur. MÉCAN. Moteur hydraulique.

Hydromuconique. CHIM. Acide obtenu par l'action de l'amalgame de sodium sur l'acide dichloromuconique.

Hydronéphélite. MINÉR. Espèce minérale résultant de l'altération de la sodalite.

Hydroniccolite. Oxyde naturel hydraté de nickel.

Hydro-oxycinnamique. Voyez *Hydrocoumarique.*

Hydro-paracoumarique. Acide résultant de l'amalgame de sodium sur l'acide paracoumarique.

Hydrophane. MINÉR. Variété d'opale, silice hydratée transparente.

Hydrophilite. MINÉR. Chlorure naturel de chaux. — Silicate hydraté naturel d'alumine avec alcalis.

Hydrophite. Silicate hydraté naturel de magnésie, variété de serpentine.

Hydrophlorone. CHIM. Composé analogue à l'hydroquinone. Voyez ce mot.

Hydrophone. ÉLECTR. Sorte de microphone pour rechercher les fuites dans les canalisations d'eau.

Hydrophtalique. CHIM. Acide résultant de l'action de l'amalgame de sodium sur l'acide phtalique.

Hydropite. MINÉR. Espèce minérale résultant de l'altération de la rhodonite.

Hydropyrique. MÉTÉOR. Volcan épanchant des laves mêlées d'eau.

Hydropyromellique. CHIM. Acide dérivé de l'acide pyromellique.

Hydroquinone. PHOT. Révélateur énergique, diphénol soluble dans le sulfite de sodium.

Hydrorhodonite. MINÉR. Espèce lithinifère de rhodonite.

Hydrorutile. MINÉR. Oxyde naturel de titane variété hydratée de rutile.

Hydrosalicylamide. CHIM. Hydramide salicylique résultant de l'action de l'ammoniaque sur l'aldéhyde salicylique.

Hydrosane. MINÉR. Variété blanche d'opale.

Hydrosantonine. CHIM. Composé à base de santonine avec addition d'hydrogène.

Hydrosélénique. CHIM. Voyez *Sélénhydrique*.

Hydrosiliceux. MINÉR. Composé contenant de l'eau et de la silice.

Hydrosilicite. MINÉR. Silicate hydraté naturel, sorte de zéolite, variété de *chlorophæite*.

Hydrosorbique. CHIM. Acide monobasique dérivé de l'acide sorbique, isomérique de l'acide éthylcrotonique.

Hydrostat. CONSTR. Caisson à air comprimé pour les fondations subaquatiques.

Hydrostatimètre. ÉLECTR. Appareil indiquant, au moyen d'une aiguille mobile devant un cadran, les variations du niveau de l'eau dans un canal ou une conduite quelconque.

Hydrostatique. MÉCAN. Partie de la mécanique s'occupant de l'équilibre des liquides et des gaz. — *Lampe hydrostatique*, système de lampe dans lequel l'huile est forcée de monter dans la mèche par la pression d'une colonne d'eau chargée de sels.

Hydrostéatite. MINÉR. Silicate hydraté naturel de magnésie, variété de talc.

Hydrosulfate. CHIM. Sulfate hydraté appelé plutôt *sulfhydrate*.

Hydrosulfite. Sel dérivant de l'acide hydrosulfureux.

Hydrosulfureux. Acide résultant de l'hydrogenation de l'acide sulfureux, en solution aqueuse, par le zinc.

Hydrosulfurique. CHIM. Acide appelé plutôt *sulfhydrique*.

Hydrosyte. MINÉR. Géode calcédonique contenant de l'eau.

Hydrotachylite. MINÉR. Espèce minérale voisine des feldspaths, variété vitreuse de labradorite.

Hydrotachymètre. MÉCAN. Appareil pour mesurer la vitesse d'écoulement de l'eau.

Hydrotalc. MINÉR. Silicate naturel du genre chlorite, appelé aussi *pennine*.

Hydrotalcite. MINÉR. Oxyde hydraté naturel d'alumine et de magnésie.

Hydrotellurique. CHIM. Voyez *Tellurhydrique*.

Hydrotéphroïte. MINÉR. Espèce minérale résultant de l'altération de la téphroïte.

Hydrothymoquinone. CHIM. Composé analogue à la thymoquinone avec addition d'eau.

Hydrotimètre. PHYS. Instrument permettant de déterminer, à l'aide de l'eau de savon, la quantité de sels calcaires contenue dans une eau quelconque.

Hydrotitanique. CHIM. Fluorure double de titane et d'hydrogène.

Hydrotitanite. MINÉR. Espèce minérale résultant de l'altération de la pérowskite.

Hydrouvitique. CHIM. Acide obtenu en chauffant l'acide pyruvique avec l'hydrate de baryum.

Hydrovanilloïne. CHIM. Glycol-diphénol-éther résultant de l'hydrogénation de la vanilline.

Hydroxanthique. CHIM. Voyez *Persulfocyanique*.

Hydroxanthochélidonique. CHIM. Voyez *Chélidonique*.

Hydroxéthylène-triéthylammonium. CHIM. Base homologue de la névrine renfermant

trois résidus éthyles au lieu de méthyles. On dit aussi *hydroxy-amylène-ammonium*.

Hydroxycamphoronique. Acide produit en même temps que l'acide camphoronique dans l'oxydation du camphre par l'acide nitrique.

Hydroxyde. Combinaison d'un oxyde métallique et d'eau.

Hydroxylamine. Base organique dans laquelle l'hydrogène est remplacé par un hydroxyle.

Hydroxypentique. CHIM. Voyez *Tétrique*.

Hydrozincite. MINÉR. Carbonate hydraté naturel de zinc, ou calamine terreuse.

Hydrure. CHIM. Combinaison des radicaux simples ou composés avec l'hydrogène.

Hydrurique. Acide non isolé dont un sel résulte de l'action de la baryte sur l'acide pyruvique.

Hydrurilique. Acide résultant de la combinaison de la *tartonylurée* et de la *malonylurée*.

Hyénique. CHIM. Nom d'un acide gras retiré des glandes de l'hyène.

Hyétomètre. PHYS. Voyez *Pluviomètre*.

Hyglocérame. Poterie dont la couverte ne contient aucun sel toxique.

Hygrine. CHIM. Alcaloïde existant dans les feuilles de coca.

Hygrobaroscope. PHYS. Voyez *Aréomètre*.

Hygromètre. PHYS. Appareil pour mesurer le degré d'humidité de l'air.

Hygroscope. Instrument, sorte d'hygromètre indiquant si l'air est plus ou moins humide.

Hygrusine. CHIM. Partie fine des huiles essentielles.

Hyoglycocholique. CHIM. Acide extrait de la bile de porc et voisin de l'acide glycocholique.

Hyoscine. CHIM. Alcaloïde retiré de la jusquiame et isomère de l'atropine.

Hyoscyamine. Alcaloïde extrait des semences de jusquiame.

Hypargyrite. MINÉR. Argent rouge antimonial, appelé aussi *myargyrite*.

Hyperbole. GÉOM. Courbe, lieu des points d'un plan dont la différence des distances à deux points fixes appelés foyers est égale à une longueur donnée.

Hyperboloïde. GÉOM. Surface du second degré, à centre unique engendré par une hyperbole. — *Hyperboloïde de révolution*, surface engendrée par la révolution d'une hyperbole autour d'un de ses axes, et solide limité par cette surface. — *Hyperboloïde de raccordement*, hyperboloïde qui touche une surface gauche tout le long d'une de ses génératrices.

Hyperexosmose. PHYS. Exosmose très active.

Hyperfocal. PHOT. Distance du plan le plus rapproché à l'appareil photographique mis au point, pour obtenir une image nette.

Hypergéométrique. MATH. Se dit d'une série dont les termes se déduisent les uns des autres, suivant une loi plus compliquée que dans la progression géométrique.

Hyperiodique. CHIM. Acide obtenu par l'action de l'acide sulfurique sur l'hyperiodate de plomb.

Hypérite. GÉOL. Roche basique granitoïde formée d'un mélange d'hypersthène, de fer oxydulé et de labradorite ou anorthite.

Hyperoxyde. CHIM. Oxyde contenant la plus forte proportion d'oxygène dans une série.

Hypersthénite. GÉOL. Roche granitoïde composée d'hypersthène et du feldspath.

Hypersulfure. CHIM. Se dit du sulfure d'une série qui contient le plus de soufre.

Hyperthyron. ARCHIT. Sorte de table ou de frise au-dessus du chambranle d'une porte.

Hypnal. CHIM. Combinaison de chloral et d'antipyrine.

Hypo... CHIM. Préfixe indiquant dans un composé une proportion moindre d'oxygène que dans le composé normal.

Hypochlorine. CHIM. Produit d'oxydation de la chlorophylle en présence de l'air ou des acides.

Hypochlorite. MINÉR. Silicate naturel, variété de bismuthoferrite.

Hypocycloïdal. MÉCAN. Système d'engrenage dans lequel un pignon engrène avec une roue dentée intérieurement. Voyez *Epicycloïde*.

Hypogallique. CHIM. Nom d'un acide identique à l'acide hémipinique.

Hypogéique. CHIM. Acide de la série oléique.

Hypoléimme. MINÉR. Phosphate hydraté naturel de cuivre.

Hypophosphate. Hypophosphite. Sels dérivés, le premier de l'acide hypophosphorique, l'autre de l'acide hypophosphoreux.

Hyposclérite. MINÉR. Variété verte d'albite (Voyez ce mot).

Hypostibites. MINÉR. Terme générique désignant deux silicates hydratés naturels : la *laumonite* et la *stibite*. | CHIM. Sel antimonial appelé plutôt *hypantimonite*.

Hyposulfantimonite. CHIM. Sel résultant de la combinaison de l'acide hypantimonieux avec une sulfobase.

Hyposulfarsénite. CHIM. Sel obtenu par la combinaison du sulfite hyparsénieux avec une sulfobase.

Hyposulfite. PHOT. Sel de l'acide hyposulfureux employé pour la fixation de l'image.

Hyposulfureux. CHIM. Acide provenant du soufre et appelé aussi *thiosulfurique*.

Hypothénuse. GÉOM. Côté d'un triangle rectangle opposé à l'angle droit et qui est le plus grand des trois côtés de cette figure.

Hypotyphite. MINÉR. Arsenic naturel avec une faible proportion de bismuth.

Hypoxanthine. CHIM. Voyez *Sarcine*.

Hypoxanthite. MINÉR. Oxyde de fer ocreux, dit vulgairement *terre de Sienne*.

Hypsogoniomètre. MATH. Appareil composé d'un limbe horizontal et d'un limbe vertical à lunette pouvant remplacer, pour la planimétrie et le nivellement, le théodolite.

Hypsomètre. PHYS. Instrument pour déterminer l'altitude d'un lieu d'après la température à laquelle se produit l'ébullition de l'eau.

Hysopine. CHIM. Glucoside retiré des feuilles d'hysope.

Hystatite. MINÉR. Fer titané, variété d'ilménite.

Hystérésis. PHYS. Magnétisme inhérent au fer ayant déjà subi l'aimantation.

I

I. CHIM. Symbole de l'iode. | VERR. *I grec*, outil en forme de la lettre *y*, composé d'un crochet avec un long manche pour déplacer les glaces dans le four de recuisson.

Ibérite. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'alumine, magnésie et fer, variété de pinnite.

Icacine. CHIM. Composé obtenu par la distillation de l'encens dans l'alcool bouillant.

Ichnographie. Représentation en plan horizontal géométrique d'un objet.

Ichtidine. CHIM. Composé organique retiré avec l'*ichtyline* et l'*ichtine* des œufs des cyprinoïdes et poissons de même famille.

Ichtyocolle. Nom scientifique de la colle de poisson.

Ichtyol. CHIM. Huile sulfureuse obtenue par la distillation d'une roche bitumineuse formée de débris de poissons.

Iconogène. PHOT. Sel de sodium de l'acide amido-naphtosulfurique employé comme révélateur.

Iconomètre. PHOT. Appareil permettant de déterminer la distance focale de l'objectif capable de donner en dimensions déterminées l'image du sujet photographié.

Icosaèdre. GÉOM. Solide à vingt faces planes en forme de triangles équilatéraux.

Icosagone. GÉOM. Polygone à vingt côtés et vingt angles.

Identification. MATH. *Identification de deux polynômes*, opération consistant à écrire algébriquement les conditions nécessaires pour que deux polynômes deviennent identiques.

Identique. MINÉR. *Chaux identique*, variété de chaux carbonatée dans laquelle les lois de décroissement qui agissent sur le noyau véritable sont les mêmes que celles qui se rapportent au noyau hypothétique.

Identité. MATH. Egalité dont les deux membres sont absolument les mêmes.

Idiocyclophane. Cristal donnant lieu à la perception visuelle d'anneaux colorés.

Idio-électrique. PHYS. Se dit d'un corps qui s'électrise directement par le frottement.

Idio-métallique. PHYS. Se dit d'un phénomène électrique qui se produit par le simple contact de deux métaux dissemblables.

Idiostatique. ÉLECTR. Méthode d'électrisation particulière.

Idocrase. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'alumine, chaux, magnésie et fer, pierre précieuse du genre grenat.

Idrialine. CHIM. Composé résultant de la dissolution de l'idrialite.

Idrialite. MINÉR. Variété de cire fossile.

Idryle. CHIM. Composé qui paraît être identique au *fluoranthène* (Voyez ce mot).

Idumium. CHIM. Corps simple métallique, existant dans le vanadate de plomb zincifère.

If. Pièce de charpente en bois ou en fer munie de pointes pour recevoir des bouteilles à égoutter, des cierges à sécher après le moulage, des lampions d'éclairage, etc.

Igasurine. CHIM. Alcaloïde de la noix vomique, variété impure de brucine.

Igasurique. CHIM. Acide existant dans la noix vomique et dans la fève de Saint-Ignace.

Igelstrohmite. MINÉR. Espèce minérale du genre péridot, variété de knébélite.

Iglite. MINÉR. Carbonate naturel de chaux rhombique, variété d'aragonite.

Igné. GÉOL. Se dit d'une roche, d'une formation résultant de l'action du feu.

Ignifuge. CHIM. Produit permettant de rendre les objets enduits ininflammables.

Ignition. PHYS. Etat des corps en combustion. | METALL. Opération qui consiste à élever la température d'un métal jusqu'à ce qu'il devienne rouge sans entrer en fusion.

Ignoble. MIN. Se dit d'un filon trop pauvre en minerai pour être exploité.

Ihléite. MINÉR. Sulfate hydraté naturel de fer.

Ilésite. Sulfate hydraté naturel de manganèse, zinc et fer.

Ilicine. CHIM. Substance cristallisable extraite des feuilles de houx.

Ilicique. Acide existant dans la glu de houx.

Illutation. CONSTR. Action d'enduire une muraille d'une couche de boue ou d'argile.

Ilménite. MINÉR. Titanate naturel de fer rhomboédrique.

Ilménium. Corps métallique existant dans l'yttroilménite.

Ilménorutile. Oxyde naturel de titane, variété terreuse de rutile.

Ilvaïte. MINÉR. Silicate hydraté naturel de chaux et de fer.

Imabenzyle. CHIM. Dérivé ammoniacal du benzyle.

Image. PHYS. Reproduction visuelle d'un objet par l'effet de certains phénomènes d'optique. — *Images blanches*, images secondaires qui, dans un instrument à réflexion dont les glaces n'ont pas les faces parallèles, viennent se projeter sur la première et en rendent l'observation moins facile. | MATH. *Image d'une courbe tracée sur une surface*, lieu des points d'une sphère fixe où les rayons correspondants sont parallèles aux normales de la surface, le long de la courbe donnée.

Imbibition. Procédé de conservation des bois par leur immersion plus ou moins prolongée dans un bain de sels métalliques. — *Désargentation par imbibition*, procédé de désargentation des sulfures métalliques argentifères.

Imbrication. CONSTR. Disposition donnee aux tuiles d'un toit qui se recouvrent en partie.

Imbrifuge. Se dit d'un objet impénétrable à la pluie.

Imésatine. CHIM. Composé résultant de l'action du gaz ammo-

niac sur une dissolution saturée d'*isatine* (Voyez ce mot).

Imide. CHIM. Dérivé d'un acide à fonction amide par déshydratation. Le plus important de ces composés est l'imide carbonique ou *carbimide*.

Immédiat. CHIM. Se dit d'un principe ou d'un produit que l'on peut isoler par des moyens mécaniques sans recourir à la décomposition chimique des corps. — *Analyse immédiate*, suite d'opérations par lesquelles on isole les principes immédiats des corps.

Immergent. OPT. Se dit du rayon lumineux qui pénètre dans un milieu, par opposition à *émergent*, qui se dit du rayon qui en sort.

Immersion. PHYS. *Point d'immersion*, point par lequel un rayon lumineux pénètre dans un liquide. | ASTRON. Entrée d'un astre dans l'ombre projetée par une planète. — Commencement du passage d'un astre devant le disque d'un autre astre. | MÉCAN. *Régulateur d'immersion*, appareil automatique employé dans les torpilles automobiles et dans les bateaux sous-marins pour maintenir la stabilité de route entre deux eaux.

Impanissure. MANUF. Défaut de fabrication dans les étoffes de soie, salissure du tissu.

Impénétrabilité. PHYS. Propriété inhérente à la matière, et par laquelle deux corps ne peuvent pas occuper en même temps la même portion de l'espace.

Impératrine. CHIM. Voyez *Peucédanine*.

Impériale. CONSTR. Comble ou dôme en forme de talon renversé. | CARROSS. Etage supérieur d'un tramway, d'un omnibus ou d'un wagon.

Imperméabilisation. Opération consistant à rendre imperméable un tissu, du cuir, etc., par un enduit empêchant l'eau ou les gaz de passer au travers.

Impondérabilité. PHYS. Caractère de ce qui est impondérable, qui ne peut être pesé.

Imposition. TYPOGR. Opération consistant à disposer les pages de composition dans les formes, de façon qu'après l'impression, la feuille étant pliée, ces pages se suivent d'après l'ordre de leurs numéros.

Imposte. CONSTR. Pierre en saillie qui termine chacun des pieds-droits d'une porte cintrée ou d'une arcade et sur laquelle repose la première pierre du cintre. | MENUIS. Partie dormante ou mobile de la boiserie d'une porte ou d'une fenêtre qui se trouve au-dessus des battants dont elle diminue la hauteur, et qui est souvent vitrée.

Imprégnation. Opération par laquelle on imbibe les bois d'un principe conservateur.

Impression. Opération par laquelle on reporte sur une feuille de papier blanc, sur un tissu, etc., les caractères ou dessins gravés portés par des formes ou des clichés. — Nom que l'on donne à l'enduit recouvrant les objets destinés à la dorure. — En terme de peinture en bâtiment, signifie teinte plate.

Imprimure. Forte feuille de papier sur laquelle le cartier passe un enduit, et nom que l'on donne à cet enduit lui-même.

Impulsion. MÉCAN. *Impulsion d'une force constante*, produit de cette force par le temps que dure son action.

In. CHIM. Symbole de l'indium (Voyez ce mot).

Inactose. CHIM. Matière gommeuse sucrée retirée d'une dissolution de sucre et d'azotate d'argent.

Incandescence. PHYS. Etat d'un corps qui devient lumineux par suite d'une élévation considérable de température. | ÉLECTR. *Lampe à incandescence*, appareil d'éclairage composé d'un filament de charbon disposé à l'intérieur d'une ampoule de cristal dans laquelle on a fait le vide, et qui, échauffé par le passage d'un courant électrique, répand une vive lumière. — *Bec à incandescence*, appareil d'éclairage au gaz composé d'un brûleur Bunsen chauffant une spirale ou un corbillon de platine, ou un manchon composé d'oxydes de terres rares.

Incertain. CONSTR. *Joints incertains*, joints irréguliers entre des pierres de dimensions différentes.

Incidence. PHYS. *Angle d'incidence*, angle que fait la direction d'un corps en mouvement ou d'un rayon lumineux avec la normale à une ligne ou à une surface au point de rencontre. — *Point d'incidence*, sommet de l'angle d'incidence. — *Axe d'incidence*, ligne perpendiculaire élevée au point d'incidence sur la surface réfléchissante, et dite aussi *normale au point d'incidence*. — *Ligne d'incidence*, ligne qui marque la direction du corps ou du rayon réfléchi vers le point d'incidence. | OPT. Se dit d'un rayon ou d'un corps en mouvement quand il tombe sur une surface réfringente ou élastique.

Incinérateur. INDUST. Sorte de four traversé par des hélices métalliques (vis d'Archimède) mobiles sur leur axe, et dans lequel on brûle des immondices.

Inciser. VERR. Couper du verre chaud en appuyant une tringle de fer froide sur sa surface.

Inclinaison. GÉOM. Dans la méthode des équipollences, angle qu'une droite limitée fait avec une droite fixe prise pour origine. | PHYS. Angle que l'aiguille aimantée de la boussole forme avec l'horizon.

Incliné. MÉCAN. *Plan incliné*, surface plane oblique par rapport à l'horizon et que l'on emploie dans de nombreuses circonstances pour faciliter l'ascension des fardeaux ou diminuer la vitesse à la descente.

Inclinomètre. PHYS. Appareil pour mesurer la valeur de l'inclinaison de l'aiguille aimantée, au moyen des courants induits dans un circuit mobile.

Incommensurabilité. MATH. Caractère des quantités qui n'ont pas de mesure commune.

Incompatibilité. MATH. *Incompatibilité des équations*, cas dans lequel des équations ne peuvent être vérifiées pour un même système de valeurs des inconnues.

Incompressibilité. PHYS. Propriété de ce qui est incompressible, qui ne peut diminuer de volume par la pression.

Inconnue. MATH. Quantité que l'on cherche dans un problème et que l'on extrait des relations algébriques où elle se trouve engagée.

Incrustation. CONSTR. Revêtement d'un mur exécuté à l'aide de carreaux minces ou de feuilles de marbres scellées sur sa surface. | MINÉR. Croûte pierreuse déposée par les eaux sur divers objets naturels. | MÉCAN. Dépôts

plus ou moins durs qui se forment à l'intérieur des bouilleurs à vapeur, et qui proviennent des sels calcaires en suspension dans les eaux d'alimentation. Ils sont plus ou moins adhérents aux tôles.

Incruster. CONSTR. Recouvrir le parement d'un mur d'incrustations diverses, scellées au plâtre ou au ciment sur sa surface.

Indamine. CHIM. Composé obtenu par l'oxydation d'une diamine monosubstituée dont le deuxième degré d'oxydation donne l'*induline* (Voyez ce mot).

Indécomposable. CHIM. Se dit d'une substance qu'on ne peut ni décomposer ni analyser.

Indélébile. CHIM. Se dit d'un produit que l'on ne peut effacer après son application.

Indélibrome. Composé formé par l'action du brome sur l'acide imasatique.

Indenté. ARCHIT. Ornement représentant des feuilles n'ayant pas de dentelures.

Indéraillable. CH. DE FER. Se dit d'une locomotive, d'un wagon que l'on ne peut faire sortir des rails.

Indéterminé. MATH. Se dit d'un problème dans lequel le nombre des inconnues est supérieur à celui des équations, et qui admet, par suite, une infinité de solutions. — *Quantités indéterminées*, quantités que l'on fait entrer dans un calcul sans leur assigner tout d'abord de valeurs déterminées.

Index. MÉCAN. Aiguille mobile sur un pivot et dont l'extrémité se meut devant un cadran divisé. — Objet mobile quelconque servant à indiquer une chose particulière.

Indianaïte. MINÉR. Espèce minérale, variété d'halloysite.

Indianite. MINÉR. Variété d'anorthite.

Indican. CHIM. Composé amorphe existant dans les plantes indigofères.

Indicateur. Nom que l'on donne à un grand nombre d'appareils différents employés dans l'industrie pour faire connaître à tout instant, aux personnes chargées de la surveillance des machines, les variations survenant dans leur fonctionnement.

Indice. MATH. Signe particulier que l'on donne à une lettre devant représenter, dans un même calcul, plusieurs grandeurs analogues. — Chiffre que l'on dispose entre les branches d'un radical pour indiquer le degré de la racine. | PHYS. *Indice de réfraction*, rapport du sinus de l'angle d'incidence au sinus de l'angle de réfraction.

Indicolite. MINÉR. Borosilicate naturel d'alumine, variété ferreuse de tourmaline.

Indifférent. PHYS. *Équilibre indifférent*, équilibre qui persiste, quelque position que l'on donne au corps autour de son point de suspension.

Indigo. CHIM. Matière colorante extraite du végétal appelé indigotier.

Indigotine. Principe colorant de l'indigo.

Indigotique. Acide appelé plutôt *nitrosalicylique*.

Indilunnine. Composé résultant de l'action d'un acide sur l'indican.

Indine. Composé polymère de l'indigotine résultant de l'action de la potasse caustique sur l'isathyde.

Indique-fuites. Sorte de petit

manomètre employé par les gaziers pour rechercher les fuites de gaz et découvrir leur emplacement sur une canalisation.

Indirubine. CHIM. Produit de condensation formé d'indoxyle et d'isatine..

Indium. CHIM. Métal existant dans certaines blendes.

Indivisibilité. PHYS. Caractère de ce qui ne peut être divisé.

Indoïne. CHIM. Composé qui se forme quand on traite l'acide propionique par un réducteur, comme le sulfate ferreux, et qui est employé pour la teinture.

Indol. CHIM. Composé obtenu par la réduction de l'indigo et qui forme plusieurs dérivés, tels que l'isatine, l'acide isatique et l'indigo bleu.

Indoline. Composé polymère de l'indol.

In-douze, in-seize, in-dix-huit. TYPOGR. Feuille d'impression formant douze, seize ou dix-huit feuillets ou vingt-quatre, trente-deux ou trente-six pages après le pliage.

Indoxanthique. CHIM. Ether cristallisé obtenu par l'oxydation de l'éther indoxylique.

Indoxyle. CHIM. Dérivé hydroxylé de l'indol, isomérique avec l'oxyndol, obtenu par la décomposition à l'aide de la chaleur, de l'indican animal ou acide indoxyle sulfurique.

Indoxalique. CHIM. Ether obtenu par la réduction de l'éther indoxanthique au moyen du sulfhydrate d'ammoniaque. — Acide obtenu par la saponification de cet éther.

Indoxylsulfurique. CHIM. Acide obtenu par l'action de la potasse concentrée à l'aide du pyrosulfate de potassium, sur une solution d'indoxyle.

Inducteur. ÉLECTR. Se dit de ce qui produit le phénomène d'induction. — *Courant inducteur*, courant qui, circulant dans un circuit inducteur produit sur un circuit voisin l'effet de l'induction. — *Fil inducteur*, fil traversé par le courant d'induction. — *Inducteur différentiel*, appareil pour étudier les phénomènes d'induction développés par différents métaux. — *Pouvoir inducteur*, pouvoir que possèdent les corps de transmettre l'influence inductrice au travers de leur masse. — *Capacité inductrice*, propriétés que possèdent les diélectriques de produire des effets d'induction. — *Capacités inductrices spécifiques*, rapport entre les capacités de deux condensateurs, l'un étant à air et l'autre formé d'une substance déterminée. — Dans une dynamo à courant continu, nom que l'on donne aux électro-aimants qui donnent naissance au champ magnétique.

Induction. ÉLECTR. Courant qui se produit dans un circuit qui se déplace à l'intérieur d'un champ magnétique produit par un aimant naturel ou artificiel (électro-aimant), par la terre (courants telluriques), ou par un courant électrique. — *Auto-induction* ou *self-induction*, induction d'un courant sur lui-même quand on fait varier l'intensité du courant qui le traverse.

Inductivité. ÉLECTR. Coefficient d'induction mutuelle ou propre s'exprimant en *henrys*.

Inductomètre. ÉLECTR. Appareil pour mesurer les courants d'induction et appelé plutôt *balance d'induction*. — Appareil permettant de déterminer l'incli-

naison du champ magnétique terrestre.

Inductophone. Appareil pour transmettre la parole à l'aide des courants d'induction.

Induit. Partie des machines électriques dans laquelle se développent les courants induits par l'action d'un champ magnétique produit de diverses manières. Les induits des dynamos et moteurs à courant continu sont désignés, suivant leur forme, sous le nom d'induit en *anneau* (Gramme), en *tambour* (Siemens) ou en *disque* (Desroziers).

Induline. CHIM. Matière colorante bleue dérivée de l'aniline, appelée industriellement *bleu coupier*, et scientifiquement *bleu d'azodiphényle.*

Inégalité. MATH. Expression dans laquelle on compare deux quantités inégales que l'on sépare par le signe $>$ (plus grand que), ou $<$ (plus petit), dont l'ouverture est toujours tournée du côté de la quantité la plus grande. | ASTRON. Irrégularité dans la marche d'un astre.

Inertie. PHYS. Propriété de la matière qui fait que les corps ne peuvent sortir spontanément de l'état de repos ou de mouvement. — *Force d'inertie*, résistance passive que les corps opposent au mouvement et qui résulte de leur masse. | ÉLECTR. *Inertie électromagnétique*, augmentation momentanée de résistance qui s'observe dans les circuits téléphoniques.

Inésite. MINÉR. Type de météorite formé de fer et de pierre.

Infini. MATH. *Quantité infinie*, quantité variable qui devient plus grande que toute quantité donnée. | GÉOM. *A l'infini*, à une distance infiniment grande.

Infinitésimal. MATH. *Calcul infinitésimal*, calcul des grandeurs considérées comme somme de leurs accroissements successifs infiniment petits. — *Grandeur infinitésimale*, élément de grandeur considérée comme composée de parties infiniment petites.

Inflammateur. Appareil pour mettre le feu à une mine, à une torpille, etc.

Inflexion. GÉOM. *Point d'inflexion*, point simple d'une courbe où la courbure change de sens.

Influence. ÉLECTR. *Machine à influence*, type particulier de machine électrostatique. — *Double influence*, phénomène qui provient du temps qu'un diélectrique met à s'électriser.

Infra-crétacé. GÉOL. Partie inférieure du système crétacé, comprenant les étages néocomien, barrémien, urgonien, aptien et albien.

Infrà-jurassique. Partie inférieure du terrain jurassique, série du lias.

Infra-lias. Nom des couches constituant l'étage luttangien.

Infraliasique. Formations contituant la base du système liasique.

Infrastructure. CH. DE FER. Travaux de terrassement pour le soutien des voies.

Infratongrien. GÉOL. Etage de la série oligocène répondant au sannoisien.

Ingélif. Se dit des matériaux de construction non susceptibles d'être détériorés par le froid.

Ininflammabilité. Qualité d'une matière rendue inattaquable par le feu et incombustible.

Injecteur. MÉCAN. Appareil in-

venté en 1854 par Henri Giffard pour remplacer les pompes d'alimentation des chaudières à vapeur. — Appareil d'alimentation d'air des ventilateurs.

Injection. MÉCAN. *Condensation par injection*, procédé pour condenser la vapeur d'échappement des chaudières par un jet d'eau froide. | GÉOL. Pénétration d'une roche à l'état fluide ou pâteux dans les cassures de l'écorce terrestre. | INDUST. *Injection des bois*, opération ayant pour but de faire pénétrer dans les fibres du bois un liquide colorant ou conservateur, par la méthode en vase clos, par le vide ou par pression.

Inocarpine. CHIM. Matière colorante rouge retirée de l'inocarpe.

Inolite. MINÉR. Nom donné aux variétés fibreuses de diverses espèces minérales.

Inosique. CHIM. Acide existant dans la chair musculaire et retiré de la créatine.

Inosite. CHIM. Hydrate de carbone, matière sucrée dite aussi *dambose*, existant dans les fibres musculaires de la viande. Son éther diméthylique s'appelle *dambonite*.

Inoxazol. Nom que l'on donne quelquefois au furazol α.

Inoxydable. Se dit d'un métal, d'un corps qui ne peut s'oxyder.

In-plano. TYPOGR. Feuille d'impression ne formant qu'un feuillet ou deux pages.

Inquartation. Opération par laquelle on ajoute à l'or allié au cuivre et que l'on va passer à la coupelle, trois fois environ son poids d'argent.

In-quarto. TYPOGR. Se dit d'une feuille d'impression formant quatre feuillets ou huit pages, et format obtenu avec cette feuille.

Insalifiable. CHIM. Se dit d'un composé qui ne peut fournir des sels.

Insaponifiable. CHIM. Composé qui ne peut être transformé en savon.

Insécable. PHYS. Se dit de ce que l'on ne peut couper ou diviser.

Insertion. MATH. Action de déterminer dans une progression les termes inconnus entre deux termes connus.

Insolateur. PHYS. Appareil inventé par M. Mouchot et perfectionné par Abel Pifre pour l'utilisation de la chaleur solaire et son application aux besoins de l'industrie.

Insolation. PHYS. Quantité de chaleur solaire transmise à la terre en un temps donné. | GÉOL. Echauffement inégal, par le soleil, des roches composées, ayant des coefficients d'absorption différents et qui peuvent, par suite, s'émietter. | PHOT. Action d'exposer à l'action des rayons actifs des préparations sensibles, plaques, pellicules, etc.

Insolinique. CHIM. Voyez *Térephtalique*.

Insolubilité. CHIM. Caractère des substances insolubles que l'on ne peut dissoudre.

Instable. MÉTALL. *Acier instable*, acier qui perd facilement ses qualités propres. | PHYS. *Equilibre instable*, équilibre qui est facilement détruit et remplacé par un autre, à la suite du changement de position de l'objet en équilibre. | CHIM. *Combinaison instable*, combinaison qui se détruit facilement.

Instantané. PHOT. Photogra-

phie qui ne demande qu'une durée de pose extrêmement courte.

Insulite. ÉLECTR. Matière isolante, composée de sciure de bois et de débris de coton, et de papiers agglomérés, et employée dans la fabrication des appareils électriques.

Intégral. MATH. Méthode de calcul. Voyez *Calcul différentiel*, et *Différenciation.*

Intégrant. PHYS. *Molécules intégrantes*, molécules qui sont de la nature du corps considéré, simples ou composés comme lui.

Intégrateur. MÉCAN. Compteur totalisateur, c'est-à-dire qui totalise des indications continues.

Intégration. MATH. Opération qui consiste à trouver l'intégrale d'une différentielle ou d'une équation différentielle.

Intégriforme. MINÉR. Cristal qui se montre dans sa forme entière.

Intégromètre. Instrument qui permet d'obtenir immédiatement des intégrales répondant au volume qu'engendre une courbe fermée tournant autour de son axe.

Intensité. PHYS. *Intensité d'une force*, cette force considérée en elle-même, indépendamment de sa direction et de son point d'application. Elle se mesure en *dynes* (Voyez ce mot). — *Intensité d'un champ magnétique*, intensité de la force qui sollicite l'unité de pôle magnétique placée dans ce champ. | ÉLECTR. Quantité d'électricité qui traverse une section du conducteur pendant l'unité de temps. Elle s'exprime en *ampères*. — *Intensité d'aimantation*, rapport du moment magnétique d'un barreau aimanté à son volume.

Interatomique. PHYS. Espace séparant les atomes les uns des autres.

Interchangeable. MÉCAN. Se dit d'une pièce qui peut être remplacée par une autre exactement semblable.

Intercommunication. CH. DE FER. Système de signaux pour communiquer soit d'une partie d'un train en marche à une autre ou d'un train avec la ligne.

Interférence. PHYS. Diminution de lumière qui se produit lorsque des rayons lumineux viennent à se croiser. — Phénomène analogue dû à la rencontre d'ondes sonores.

Interglaciaire. GÉOL. Formation existant entre deux extensions glaciaires.

Interligne. TYPOGR. Lame en alliage d'imprimerie servant à séparer les lignes de composition l'une de l'autre, et à laisser des blancs plus ou moins larges entre ces lignes.

Intermédiaire. MÉCAN. *Intermédiaire de manège*, système d'engrenages permettant de transmettre le mouvement d'un manège actionné par un cheval à une machine. | PHOT. Cadre noir permettant de mettre dans le châssis une plaque d'un format plus petit que le format normal de ce châssis.

Intermobile. MÉCAN. Levier dans lequel le point d'appui est situé entre la puissance et la résistance.

Interne. GÉOM. *Angles internes*, angles formés entre deux parallèles par une sécante.

Interpolation. MATH. Intercalation dans une suite de nombres, de termes déterminés par le calcul.

Interprétation. MATH. Métho-

de suivie pour interpréter les solutions trouvées à un problème impossible à résoudre.

Interpuissant. MÉCAN. Se dit d'un levier dans lequel la puissance est placée entre le point d'appui et la résistance.

Interrésistant. MÉCAN. Levier dans lequel la résistance se trouve située entre le point d'appui et la puissance.

Interrupteur. ÉLECTR. Appareil unipolaire ou bipolaire intercalé sur un circuit pour interrompre ou laisser passer le courant. — *Interrupteur de Foucault*, appareil pour ouvrir et fermer très rapidement le circuit primaire dans une forte bobine de Ruhmkorff. — *Interrupteur Wehnelt*, interrupteur à effets électrolytiques pour la production des courants de haute fréquence.

Intersécance. ARCHIT. Composition ornementale se reproduisant à des distances régulières par le prolongement des motifs de l'ornement lui-même.

Intersection. GÉOM. Lieu où des lignes, des surfaces, des solides se rencontrent et se coupent.

Interversibilité. MATH. Propriété des termes ou des facteurs d'un problème leur donnant la possibilité d'être intervertis sans inconvénient.

Intrade. MÉTALL. Saillie de la tuyère dans le creuset, dans une forge catalane.

Intrados. ARCHIT. Surface intérieure d'une voûte.

Intrapilaire. ÉLECTR. Courant circulant à l'intérieur d'un élément de pile.

Intratubaire. CONSTR. Travail exécuté sous l'eau à l'aide d'un tube ou caisson à air comprimé.

Introduction. MÉCAN. *Orifice d'introduction*, tuyau et valve amenant la vapeur de la chaudière au cylindre, dans une machine à vapeur.

Inulase. CHIM. Diastase naturelle rendant l'inuline assimilable par les tissus.

Inuline. Composé voisin de l'amidon.

Invariant. MATH. Fonction des coefficients ou quantités dépendant des coefficients et des variables qui ne changent pas quand on passe d'un système à un autre.

Invention. Voyez *Brevet*.

Inverse. MATH. *Raison inverse*, rapport dont un terme croît, quand l'autre décroît. — *Rapports inverses*, rapports formés des mêmes termes renversés, c'est-à-dire que celui qui est numérateur dans l'un devient dénominateur dans l'autre. — *Règle de trois inverse*, celle dans laquelle le terme cherché est d'autant plus petit que le terme connu du rapport auquel il appartient est plus grand.

Inverseur. MÉCAN. Appareil permettant de construire d'une manière continue les figures transformées par les rayons vecteurs réciproques. | ÉLECTR. Appareil à manette, sorte de commutateur pour intervertir le sens d'arrivée du courant dans un circuit.

Inversion. CHIM. Etat du sucre quand il donne des rayons polarisés intervertis. | ÉLECTR. Substitution obtenue à volonté, dans l'appareil télégraphique Hughes de la roue des chiffres à la roue des types, pendant la transmission d'une dépêche. — Changement de sens du courant dans une pile thermo-élec-

trique par l'élévation de la température des soudures.

Inverso-bino-annulaire. MINÉR. Cristal en prisme hexaèdre régulier dont la base est formée d'une suite de facettes constituant un anneau, et qui résulte d'un décroissement par deux rangées en hauteur sur les bords de la même base.

Inverso-émarginée. MINÉR. Variété de chaux carbonatée émarginée aux bords supérieurs par des faces primitives, et aux bords inférieurs par celles d'un prisme hexaèdre.

Invertine. CHIM. Ferment soluble ou diastase existant dans la levure de bière et qui permet de dédoubler le sucre de canne en glucose et lévulose. Voyez *Sucrase*.

Invertir. CHIM. *Sucre inverti*, sucre dont le pouvoir rotatoire présente un signe contraire de celui du sucre primitif. On dit aussi *interverti*.

Iodacétique. Nom de plusieurs acides dérivés de l'acide acétique par substitution de l'iode dans le groupe méthyle.

Iodamyle. Composé appelé plutôt *iodure d'amyle*.

Iodaniline. Dérivé de substitution iodée de l'aniline.

Iodargyrite. MINÉR. Iodure d'argent naturel.

Iodate. CHIM. Sel provenant d'une combinaison de l'acide iodique avec une base.

Iode. Métalloïde faisant partie, comme le brome, de la série des haloïdes.

Iodéthyle. Composé obtenu par la distillation de l'iodure de phosphore.

Iodhydrate. Sel organique formé par une combinaison de l'acide iodhydrique avec une base.

Iodhydrine. Nom générique des éthers iodhydriques des polyalcools.

Iodhydrique. Combinaison acide d'iode et d'hydrogène.

Iodite. MINÉR. Voyez *Iodargyrite*.

Iodobenzine. CHIM. Dérivé de la benzine par substitution de l'iode à l'hydrogène.

Iodobromite. MINÉR. Iodobromure d'argent naturel.

Iodochlorure. CHIM. Combinaison d'un iodure avec un chlorure.

Iodocyanure. Combinaison d'un iodure avec un cyanure.

Iodoforme. Composé obtenu par réaction de l'iode sur l'alcool en présence du carbonate de potasse.

Iodol. Dérivé tétra-iodé du pyrrol, composé antiseptique.

Iodométrie. Détermination de la quantité d'iode contenue dans une combinaison.

Iodophosphure. Combinaison d'un iodure et d'un phosphure.

Iodosel. Sel produit par la combinaison de deux iodures de métaux différents.

Iodosulfure. Combinaison d'un iodure et d'un sulfure.

Iodure. Combinaison de l'iode avec un corps simple ou composé autre que l'hydrogène ou l'oxygène.

Iolite. MINÉR. Variété bleue de cordiérite.

Ion. ÉLECTR. Corps dissocié par l'électrolyse. Le négatif est l'*anion*, le positif le *cathion*.

Ionisation. ÉLECTR. Nom que l'on donne quelquefois au phénomène de l'électrolyse.

Ionite. MINÉR. Hydrocarbure naturel.

Ionone. CHIM. Cétone isomé-

rique de l'irone, ayant une odeur prononcée de violette.

Ipécacuanique. Acide extrait de la racine d'ipécacuanha.

Iridine. CHIM. Glucoside retiré de la racine d'iris et qui se dédouble en glucose et en irigénine sous l'action des alcalis.

Iridium. Corps simple métallique, de la mine du platine, retiré des osmiures d'iridium.

Iridosmine. MINÉR. Osmiure d'iridium naturel.

Iridosmium. CHIM. Voyez *Sysserskyte.*

Irigénine. Produit de dédoublement de l'iridine.

Iris. PHYS. Cercle coloré des sept couleurs fondamentales du spectre qui parait entourer les objets quand on les regarde à travers des verres d'optique non achromatiques. | PHOT. Genre de diaphragme réglable à volonté. | MINÉR. Substance minérale présentant de l'irisation.

Irisation. PHYS. Propriété de certains corps de pouvoir refléter les rayons colorés et de former comme un arc-en-ciel autour de leur image.

Irone. CHIM. Cétone qui possède le parfum de l'iris.

Irradiation. PHYS. Phénomène par lequel l'œil perçoit de la lumière au-delà du périmètre réel des objets et exagère ainsi leur diamètre apparent. Il se produit surtout pour les objets très éclairés ou très lumineux.

Irrationnel. MATH. Nombre ou quantité algébrique dont l'expression contient un ou plusieurs radicaux qu'il est impossible d'éliminer dans la solution du problème.

Irréductible. MATH. *Fraction irréductible*, fraction à laquelle il est impossible de faire prendre une forme plus simple. — *Equation irréductible*, équation à coefficients entiers dont le premier nombre ne peut être décomposé en facteurs algébriques à coefficients entiers. — *Cas irréductible*, cas où les trois membres de l'équation du troisième degré sont réels.

Irrigation. AGRIC. Arrosement rationnel des cultures au moyen d'appareils hydrauliques.

Isabellite. MINÉR. Espèce minérale du genre amphibole.

Isalizarine. CHIM. Composé isomérique de l'alizarine, existant dans la garance.

Isamide. Acide correspondant à l'acide isamique.

Isanique. Acide obtenu en décomposant l'isamate d'ammoniaque par l'acide chlorhydrique.

Isatane. Composé qui se forme quand on fait bouillir une solution de bisulfisathyde en présence du sulfhydrate d'ammoniaque.

Isathyde. Composé amorphe résultant de la réduction de l'isatine.

Isatimide. Substance obtenue en soumettant à l'ébullition une dissolution concentrée d'isatine dans l'ammoniaque. On l'appelle encore *imasatine* et *isamamide.*

Isatine. Composé résultant de l'action de l'acide azotique sur l'indigo.

Isatique. Acide ortho-amidophénylglyoxylique qui prend naissance quand on dissout l'isatine dans les alcalis.

Isatite. Combinaison de l'isatine avec certains sels ou certaines bases.

Isatogène. Composé isomère du dinitrodiphénylacétylène résultant de l'action de l'acide sulfurique concentré sur ce corps.

Isatogénique. Ether provenant de l'acide dinitrophénylpropiolique.

Isatropique. Acide polymère des acides cinnamique et atropique.

Isérine. MINÉR. Variété de fer titané ou *craïtonite*.

Isernor. MINÉR. Variété de marbre spathique de couleur gris cendré.

Iséthionique. CHIM. Acide isomère de l'acide éthylsulfurique ou sulfovinique.

Isinglass. Nom donné à la colle de poisson. — *Isinglass végétal*, gélose.

Iso... Préfixe qui, placé devant des termes scientifiques, implique une idée d'égalité. | CHIM. Préfixe désignant un isomère du corps devant le nom duquel il est placé.

Isoamylique. CHIM. Alcool résultant de la réaction de l'hydrogène sur le méthylbutyrile.

Isoaxique. GÉOM. Qui a des axes égaux entre eux.

Isobaphie. PHYS. Etat d'un corps qui ne réfléchit qu'une seule couleur.

Isobare. MÉTÉOR. Courbe indiquant sur une carte les points d'égale pression atmosphérique.

Isobutane. CHIM. Composé appelé plutôt *triphénylméthane*.

Isobutyle. CHIM. Radical isomérique avec le butyle.

Isobutyrique. Acide existant dans l'essence d'arnica et autres substances. — Aldéhyde de l'alcool du même nom.

Isocaproïque. CHIM. Acide isomère de l'acide caproïque, obtenu par la saponification du cyanure d'amyle correspondant au méthylisopropylcarbinol.

Isocèle. GÉOM. Triangle qui a deux de ses côtés égaux.

Isochrone. Mouvements ou oscillations s'exécutant dans des temps égaux.

Isocicutine. CHIM. Alcaloïde isomère de la cicutine.

Isocinchoméronique. CHIM. Acide isomère de l'acide cinchoméronique, obtenu en oxydant les lutidines par le permanganate de potasse.

Isoclase ou **Isoclasite.** MINÉR. Phosphate hydraté naturel de chaux.

Isoclinal. GÉOL. Se dit des plis synclinaux ou anticlinaux inclinés sur le côté et qui donnent à l'ensemble une disposition oblique.

Isocline. PHYS. Se dit d'une ligne imaginaire qui réunirait tous les points de la terre où l'inclinaison de l'aiguille aimantée est la même. On dit aussi *isoclinique*.

Isoconicine. CHIM. Alcaloïde artificiel analogue à la conicine et fabriqué en fixant l'hydrogène sur la collidine β dérivée de la cinchonine.

Isocyanurique. CHIM. Voyez *Fulminurique*.

Isocylindrique. GÉOM. Qui est formé de plusieurs cylindres égaux.

Isodiamétrique. GÉOM. Qui a ses diamètres égaux.

Isodimorphisme. MINÉR. Cas de dimorphisme dans lequel une même substance cristallise sous deux formes incompatibles, mais cependant assez voisines pour qu'elles se rencontrent dans les limites de l'isomorphisme.

Isodiphénique. CHIM. Acide résultant de l'action de l'acide diphénylène-acétone-carbonique sur la potasse fondante.

Isodulcite. Sucre provenant du dédoublement du quercitron sous l'action des acides.

Isodurol. Hydrocarbure isomérique avec le durol (Voyez ce mot).

Isodurylique. CHIM. Nom donné à deux acides triméthylbenzoïques provenant de l'isodurol.

Isodynamique. MÉCAN. Dont la force est égale des deux côtés. | PHYS. *Ligne isodynamique*, ligne passant par les points de la terre où la force magnétique est la même.

Isoédrique. MINÉR. Se dit d'un cristal dont les facettes sont semblables.

Isoglycoléthylénique. CHIM. Acide isomère de l'acide diglycoléthylénique.

Isogone. GÉOM. Qui a des angles égaux. | PHYS. *Lignes isogones*, lignes passant par les points de la terre où la déclinaison de l'aiguille aimantée est la même.

Isogyre. GÉOM. Hélice qui fait une spire complète.

Isohémiphénique. CHIM. Voyez *Vanilline*.

Isoheptylique. Acide obtenu en saponifiant le cyanure dérivé de l'iodure d'hexyle.

Isohexique. Acide dérivant de l'éther isopropylacétylacétique.

Isohydromellique. Acide isomère de l'acide hydromellique.

Isohydropipéroïne. Produit de condensation du pipéronal, isomère de l'hydropipéroïne.

Isoire. CARROSS. Pièce d'une voiture sur laquelle repose le ressort.

Isolant. ÉLECTR. Corps mauvais conducteur de l'électricité employé pour éviter les pertes d'énergie par les supports des conducteurs. On dit aussi *diélectrique* (Voyez ce mot).

Isolateur. ÉLECTR. Support en matière isolante d'un conducteur électrique. Il affecte la forme d'une cloche, simple, double ou triple, avec ou sans godet à l'huile, en porcelaine émaillée, fixée à l'extrémité d'une patte de scellement. On dit aussi *isoloir*.

Isolement. ÉLECTR. Etat d'un conducteur, d'un organe de machine, etc., ne pouvant laisser s'échapper l'électricité qui le traverse. | ARCHIT. Intervalle séparant deux constructions voisines qui ne se touchent en aucun de leurs points.

Isologue. CHIM. Se dit des corps qui ont une composition analogue.

Isomalique. Acide isomère de l'acide malique résultant de l'action de l'oxyde d'argent sur l'acide monobromisosuccinique.

Isomère. CHIM. Se dit des corps qui, avec une composition élémentaire identique, offrent des différences notables quant à leurs caractères physiques ou à leurs propriétés.

Isomorphe. Se dit des corps qui présentent les mêmes formes cristallines.

Isonicotinique. Acide monocarbopyridique dérivant de l'acide cinchoninique.

Isonome. MINÉR. Se dit des cristaux dont les décroissements, tant sur les bords que sur les angles, sont égaux entre eux.

Isooctylique. CHIM. Acide produit par l'oxydation de l'alcool diisobutylique par l'acide chromique.

Isoparamétrique. GÉOM. Qui a le même paramètre (Voyez ce mot).

Isopelletiérine. CHIM. Alcaloïde retiré de l'écorce de grenadier.

Isopérimètre. GÉOM. Qui a le même périmètre.

Isophane. MINÉR. Oxyde naturel, variété de franklinite.

Isophloridzine. CHIM. Composé isomère de la phloridzine extraite des feuilles de pommier.

Isophtalique. CHIM. Acide résultant de l'action du bichromate acide sur l'isoxylène.

Isopianique. Voyez *Vanilline*.

Isopique. Voyez *Hypogallique*.

Isoprène. Carbure obtenu par la distillation du caoutchouc et de la gutta-percha.

Isopropacétone. Acétone dans laquelle l'hydrogène est remplacé par l'isopropyle.

Isopropylacétylène. Hydrocarbure isomérique du valérylène.

Isopropylique. Alcool obtenu par decomposition de l'isopropyle.

Isorcine. Phénol divalent isomérique avec l'orcine.

Isostatique. MÉCAN. Ligne passant par des points d'équilibre.

Isosuccinique. CHIM. Voyez *Succinique*.

Isotartrique. Acide résultant du dédoublement de l'acide tartrique par la chaleur.

Isotérébenthène. CHIM. Nom de deux hydrocarbures isomériques avec le térébenthène et l'australène, et qui résultent de l'action de la chaleur sur l'essence de térébenthine.

Isothermes. MÉTÉOR. *Lignes isothermes*, lignes tracées sur la carte et réunissant les points du globe qui ont la même température moyenne. On dit aussi *isothermiques*.

Isothiobenzoïque. CHIM. Acide isomère de l'acide thio ou monothiobenzoïque.

Isotomique. GÉOM. Se dit de points situés sur un côté du triangle et symétriquement par rapport au milieu. — *Droites isotomiques*, celles qui joignent le sommet d'un triangle à deux points isotomiques.

Isotrépente. GÉOM. *Courbes isotrépentes*, se dit de deux courbes qui, en tournant chacune autour d'un point fixe, roulent l'une sur l'autre sans glisser.

Isotrope. CHIM. Se dit d'une substance qui fait tourner dans le même sens les rayons de la lumière polarisée. | PHYS. Corps qui possède les mêmes propriétés dans toutes les directions. | MATH. *Fonction isotrope*, celle qui ne change pas de forme quand on effectue une transformation de coordonnées rectangulaires sans changement d'origine.

Iso-urique. Acide isomérique avec l'acide urique, mélange d'alloxanthine et de cyanamide.

Isoxylène. Hydrocarbure isomère de xylène que l'on obtient par la décomposition de l'acide mésitylénique.

Isurétine. Corps isomérique avec l'urée, résultant de l'union de l'hydroxylamine avec l'acide cyanhydrique.

Isuvitique. Acide provenant de la combinaison de la gommegutte avec la potasse caustique.

Itabirite. MINÉR. Micaschiste avec fer oligiste.

Itacolumite. MINÉR. Quartzite du Brésil.

Itaconique. CHIM. Acide obtenu par distillation de l'acide citrique ou de l'acide aconitique. — Aldéhyde obtenue par le chauffage d'une solution d'acide itaconique et de chlorure d'acétyle.

Italique. TYPOGR. Caractères d'imprimerie de tout œil inclinés à droite.

Itamalique. CHIM. Acide isomère avec les acides citramalique et mésamalique.

Itatartrique. CHIM. Corps homologue de l'acide tartrique et isomère de l'acide citratartrique obtenu par l'action de l'acide hypochloreux sur l'acide itaconique.

Ittnérite. MINÉR. Silicate naturel voisin de la haüyne.

Ittroocérite. Fluorure double naturel de cérium et de calcium.

Ivaïne. Composé retiré de l'iva par l'action de l'alcool.

Ivaol. Essence d'iva distillant à 160°.

Ivigtite. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'alumine, fer et soude.

Ivoire. CHIM. *Noir d'ivoire*, noir de fumée en poudre très fine provenant de la calcination des os de pieds de mouton ou du charbon d'ivoire.

Ivorine. Ivoire artificiel employé dans la construction d'un grand nombre d'appareils électriques comme matière isolante. C'est un composé moulé, à base de celluloïd.

Iwaarite. MINÉR. Variété titanifère de grenat.

Ixiolite. Tantalo-niobate de fer, variété zincifère de tantalite.

Ixolyte. MINÉR. Cire fossile.

Izémien. GÉOL. Terrains de sédiment.

J

Jable. Rainure pratiquée aux deux bouts des douves de tonneaux pour l'encastrement des fonds. — Partie de la douve qui dépasse le fond.

Jabloire. Outil de tonnelier pour creuser le jable dans les douves. On dit aussi *jablière.*

Jabonine. CHIM. Alcaloïde obtenu par la distillation de la pilocarpine ou de la pilocarpidine.

Jaborandine. Alcaloïde du jaborandi.

Jaborine. Alcaloïde, produit d'altération de la pilocarpine.

Jaborique. Acide dérivé de la jaborandine et qui se produit en même temps que cette substance en chauffant la pilocarpine à 175°.

Jack-knife. ÉLECTR. Commutateur à fiche, avec ressort de contact, employé dans les bureaux centraux téléphoniques pour établir la communication entre les lignes des abonnés.

Jacksonite. MINÉR. Nom donné à deux silicates naturels, la prelmite et la chrysocolle.

Jacobien. MATH. Courbe du troisième degré qui est le lieu dont les polaires, par rapport à trois coniques données, concourent en un même point.

Jacobsite. MINÉR. Spinelle de fer, manganèse et magnésie.

Jade. MINÉR. Silicate nature l d'alumine et de chaux du genre amphibole, variété de trémolite ou d'actinite. — *Jade de Saussure*, variété de feldspath (Voyez *Saussurite*). — *Jade océanique*, silicate naturel, variété de pyroxène.

Jadéite. Silicate naturel d'alumine et de soude, avec un peu de chaux, de magnésie et de protoxyde de fer.

Jaipurite. MINÉR. Sulfure naturel de cobalt.

Jais. MINÉR. Variété fibreuse et compacte de lignite.

Jalapine. CHIM. Substance constituant la résine de jalap, extraite du convolvulus.

Jalapinol. Substance résultant du dédoublement de la jalapine sous l'action des acides.

Jalapinolique. Acide résultant de l'action des alcalis caustiques sur le jalapinol.

Jalapique. Acide produit par l'hydratation de la jalapine sous l'action des alcalis.

Jalon. TRAV. PUB. Tige de fer ou piquet servant pour établir les alignements pour les implantations de fouilles dans les constructions. — *Jalon-mire*, jalon muni à sa partie supérieure d'une petite planchette verticale peinte en blanc et en rouge.

Jalonner. ÉLECTR. *Jalonner*

une ligne, planter des fiches aux emplacements qui seront réservés pour les poteaux d'une ligne télégraphique.

Jalousie. CONSTR. Sorte de persienne formée d'une série de planchettes horizontales enfilées sur des chaînettes de chaque côté, ou composée de lamelles métalliques ayant le même effet.

Jalpaïte. MINÉR. Sulfure naturel d'argent avec un quart en poids de cuivre.

Jamaïcine. CHIM. Alcaloïde identique à la berbérine.

Jamaïcique. Se dit de composés et sels extraits de la jamaïcine.

Jamaïque. TEINT. Bois de teinture appelé aussi *brésil*.

Jambage. CONSTR. Assise en maçonnerie ou en pierres de taille servant de support à une construction. — Montant vertical d'une baie de porte ou de croisée. | CHARP. *Jambage d'un tour*, ensemble de deux grosses pièces de bois d'équarrissage posées d'aplomb sur des jumelles et assujetties par des liens. | MAÇONN. *Jambage de cheminée*, maçonnerie en briques ou en plâtras disposée verticalement jusqu'à la hauteur du manteau de la cheminée.

Jambe. CONSTR. Pilier en pierres de taille intercalé dans un mur construit avec des matériaux de faible dimension et, ayant pour but de rendre ce mur plus résistant. | CHARP. *Jambe de force*, contrefiche, pièce de bois inclinée supportant les extrémités d'une poutre pour en éviter le fléchissement, relier des entraits ou l'entrait principal avec l'arbalétrier. — On distingue encore la *jambe boulisse*, la *jambe d'encoignure*, la *jambe étrière* et la *jambe parpaigne*.

Jambette. AGRIC. Pièce de bois reliant l'âge au sep dans une charrue. | CONSTR. Petite pièce de bois debout servant, dans la charpente d'un comble à consolider la jambe de force ou toute autre pièce. | CHARP. *Jambette d'échiffre*, poteau qui, placé à la partie inférieure d'un escalier, joint le noyau, reçoit le tesson du patin et supporte le limon.

Jambière. Courroie de cuir que le couvreur ou le peintre en bâtiments s'attache aux jambes pour se hisser le long de la corde à nœuds.

Jamesonite. MINÉR. Antimoniosulfure naturel de plomb.

Jante. CARROSS. Cercle de bois en une ou plusieurs pièces, de section rectangulaire ou en acier, en forme de gouttière, formant la circonférence d'une roue et recevant les rais ou rayons.

Jantière. Outil servant à assembler les morceaux de bois courbés avec lesquels le charron constitue la jante d'une roue en bois.

Japacanine. CHIM. Alcaloïde amorphe dérivé de la japaconitine.

Japaconitine. CHIM. Alcaloïde identique à la pseudo-aconitine retiré, à l'aide de l'alcool et de l'acide tartrique, des racines de l'aconit du Japon.

Japon. TEINT. *Bois du Japon*, bois employé pour teindre les textiles en rouge. On dit aussi *bois de sappan*.

Japonique. CHIM. Acide qui se forme quand on abandonne à l'air une solution ammoniacale de catéchine.

Jarbière. Outil employé par le boisselier.

Jardinage. Tache dans un diamant, due à une fêlure ou à une matière étrangère.

Jardinière. Petite scie à main d'arboriculteur.

Jarre. Récipient où tombe le son d'un moulin. | ÉLECTR. Grande bouteille de Leyde.

Jarret. Coude formé par la jonction de deux tuyaux d'une conduite. | GÉOM Se dit du point saillant ou rentrant d'une courbe.

Jas. Pièce de fer disposée en croix, par rapport à la direction des pattes, dans une ancre, et dont le but est d'assurer la prise de celles-ci dans le sol. — Nom que l'on donne, dans les marais salants, au premier bassin ou *vasière* et au tuyau de bois amenant l'eau de la mer.

Jasmin. Touffe ou paquets de cordonnets ou de cannetilles, chez les passementiers.

Jaspagate. MINÉR. Substance composée de jaspe et d'agate.

Jaspage. En terme de reliure, opération consistant à donner l'aspect du jaspe à la tranche des livres.

Jaspe. MINÉR. Nom donné à diverses variétés de silice naturelle teintée.

Jasper. Opération consistant à bigarrer de diverses couleurs pour imiter le jaspe, des boiseries, des murs, des métaux ou des tranches de livres reliés. | MANUF. *Fil jaspé*, fil retors qui est composé de plusieurs brins de couleurs différentes.

Jaspure. MÉTALL. Coloration particulière donnée au métal des armes à feu ou blanches par suite de la trempe. — Action de jasper un livre ou un fil.

Jatte. CHIM. Récipient en grès, en forme de plat employé dans les laboratoires. | MIN. Chaland pour le transport du charbon. | MANUF. Sébile de bois percée de trous vers son centre et employée par les passementiers pour faire les gros cordons de soie. — *Suif en jatte*, suif qu'on a laissé figer dans les jattes. | PYROT. Sorte de girandole pour feux d'artifices nautiques.

Jauge. MAÇONN. Piquet étalonné suivant les dimensions d'une tranchée de fondations. | CHARP. Règle divisée servant pour le tracé des assemblages. | MANUF. Quantité de mailles déterminée par une surface donnée de tissu en tricot. | MÉCAN. *Jauge de pas*, sorte de compas à plusieurs branches dentelées permettant de mesurer le pas d'une vis. — *Robinets de jauge*, robinets établis à diverses hauteurs les uns au-dessus des autres, sur un générateur à vapeur et permettant de reconnaître la hauteur de l'eau dans la chaudière en cas de rupture du tube de niveau. | SERR. Disque de métal dont la circonférence est creusée d'une série d'encoches de largeur croissante et servant à mesurer le diamètre des fils de fer. — Récipient fermé employé par les fontainiers pour mesurer le débit d'une source. — Barre de fer pour mouvoir ou déplacer une enclume. | ÉLECTR. Sorte de palmers pour mesurer le diamètre des fils conducteurs. — *Jauge micrométrique*, appareil pour mesurer, à l'aide d'un micromètre, la distance explosive des étincelles.

Jaugeage. HYDRAUL. Opération par laquelle on mesure le débit d'un cours d'eau, d'un canal ou d'une conduite pour usages industriels. | CONSTR. Mesure

du volume d'une pierre, d'une pièce de bois, de charpente, etc.

Jaune. MINÉR. *Jaune antique*, variété de marbre. | CÉRAM. Coloration brunâtre que la porcelaine prend quelquefois pendant sa cuisson, et qui est occasionnée par la fumée. | TEINT. Matière colorante employée pour teindre les textiles. Les principaux jaunes chimiques sont : l'*iodure de plomb*, le *jaune de cadmium*, le *bisulfure d'étain* ou or mussif, le *jaune d'urane*, l'*oxychlorure de plomb*, appelé aussi *jaune minéral*, *de Paris*, de *Turner* ou de *Cassel*, le *jaune d'antimoine*, le *chromate neutre de plomb*, et les chromates basiques du même métal, l'*acide picrique*, le *chromate de zinc*, le *jaune indien* ou *purrhée*, dérivé de l'acide urique, enfin le *jaune de Mars*, formé de peroxyde de fer et d'alumine, le *sulfure orangé d'antimoine* et les différentes sortes d'*ocres* jaunes. On tire également des colorants jaunes de certains végétaux, la rhubarbe, par exemple.

Jaunissage. Opération consistant à peindre en jaune, dans une dorure à la détrempe, toutes les parties que l'on n'a pu recouvrir de feuilles d'or.

Javanine. CHIM. Alcaloïde cristallisé retiré d'une variété de calisaya.

Javelage. Action de javeler le blé, le sel ou les tissus.

Javeler. Dans les salines, action de détacher des tables le sel qui s'y trouve déposé et de le mettre en petits tas. | MANUF. *Javeler un tissu*, le passer dans un bain d'eau de Javel.

Javelotte. MÉTALL. Masse de fer sur laquelle s'encastre l'enclume d'une grosse forge.

Jayotype. Appareil divisé employé par les chapeliers pour mesurer la grosseur de la tête.

Jaz. MÉTALL. Creux produit par la tuyère dans le creuset d'une forge catalane.

Jefferisite. MINÉR. Espèce minérale résultant de l'altération de la phlogopite.

Jeffersonite. Variété de pyroxène.

Jeknite. Sidérite ou pierre météorique composée de tœnite et de plessite.

Jelletite. Variété de grenat mélanite

Jemblet. MÉTALL. Partie du moule du fondeur en fer.

Jenkinsite. MINÉR. Silicate hydraté naturel de magnésie, variété de serpentine.

Jenny ou **mull-jenny.** MANUF. Machine à filer le coton.

Jenzchite. MINÉR. Substance minérale résultant de l'altération de la calcédoine.

Jéquiritine. CHIM. Principe actif des graines de jéquirity.

Jéréméléwite. MINÉR. Borate naturel d'alumine.

Jervine. Alcaloïde associé avec la vératrine dans l'ellébore blanc.

Jésus. PAPET. Format de papier de grandes dimensions, entre le raisin et le grand-aigle.

Jet. Dans les terrassements, terre que l'on rejette pendant la fouille, et désignée sous les noms de *jet horizontal*, *jet de fossé*, *jet sur berge* ou *jet sur banquette*. | MÉTALL. Action de faire couler la matière en fusion dans le moule, et arêtes laissées dans la pièce aux points de jonction des diverses parties du moule. | FOND. Excédent de matière pendant la fonte des caractères. — Bâton de cire entou-

ré de terre glaise placé dans certains points d'un modèle, qui fond au moment de la coulée et forme un canal servant d'évent. | HYDRAUL. *Jet de pompe*, sorte de tuyau de cuivre ayant une forme allongée et recourbée par lequel s'échappe l'eau aspirée par le piston. — *Jet d'eau*, ajutage en cuivre vissé à l'extrémité d'une conduite d'eau. | MENUIS. Traverse inférieure du châssis d'une fenêtre ayant une feuillure à l'intérieur et arrondie à l'extérieur pour faciliter l'écoulement des eaux pluviales. — Rabot servant à exécuter cette moulure.

Jetée. PAPET. Réunion de feuilles de papier que la jeteuse prend à la fois et jette sur le ferlet. — Quantité de chandelles qu'on moule d'une seule fonte de suif.

Jeter. MÉCAN. *Jeter bas les feux*, éteindre les foyers. | FOND. Couler dans le moule. | CÉRAM. Ajouter un accessoire, anse, bec, à une poterie. | MANUF. *Jeter en soie*, couvrir de soie un moule de bouton, chez les passementiers. — *Jeter des chandelles*, les mouler. | TYPOGR. *Jeter un blanc, une espace*, placer une interligne ou une espace dans une composition.

Jeu. HYDRAUL. *Jeu d'eau*, ajutage terminant une conduite desservant un jet d'eau. | CONSTR. *Jeu d'orgue*, soubassement élevé sous le manteau d'une cheminée. | CHIM. *Jeu d'orgue*, assemblage de tuyaux réfrigérants dans une usine à gaz. | CHARP. Pièce de bois qui reçoit l'arbre d'un moulin à vent du côté de la tête. | CH. DE FER. *Jeu de la voie*, intervalle ménagé entre les bords intérieurs des rails et les boudins des roues pour diminuer le frottement et faciliter le passage des courbes. | MÉCAN. Défaut de serrage, dû à l'usure, entre deux pièces en contact intime. — Course d'un organe mobile et espace réservé pour cette course. | MENUIS. *Donner du jeu*, évider une pièce mobile, un battant de porte ou de fenêtre pour faciliter son mouvement. — En terme de facteur d'orgues, ensemble des tuyaux ou des anches commandé par un registre, et donnant une suite complète de sons d'un timbre particulier.

Jeumérante. Planche servant de patron pour tailler la jante d'une roue.

Jéweilite. MINÉR. Météorite formée de deux alliages de fer par parties égales : la tœnite et la plessite.

Jewreinowite. MINÉR. Variété d'idocrase incolore, sans magnésie.

Joguenet. MANUF. Outil de bois avec lequel les tisserands élèvent la cristelle pour la préparation des lisses.

Jogynaïte. MINÉR. Arséniate hydraté naturel de fer, variété de scorodite.

Johannite. Sulfate hydraté naturel de cuivre et d'urane.

Johnstonite. Espèce minérale résultant de l'altération de la galène.

Joint. CONSTR. Faces de deux pierres de taille qui s'appliquent l'une sur l'autre. — *Joint à onglet*, joint oblique à 45°. — *Joint de douelle*, joint apparent d'une voûte dans le sens de la longueur. — On distingue encore les *joints de lit ; joint de coupe, de face* ou *de tête : joint montant ; joint carré : joint de recouvrement ; joint feuillé ; joint gras* et *joint maigre ; joint incertain :*

joint ouvert; joint démaigri; joint refait; joint brut: joint perdu, etc. | ÉLECTR. Procédé de liaison entre deux conducteurs que l'on réunit; on connait le *joint par torsade; joint anglais* et le *joint par étranglement.* | MÉCAN. Articulation entre deux pièces; les modèles les plus connus sont le *joint d'Oldham;* le *joint à la Cardan;* le *joint brisé* ou *universel*, le *joint autoclave*, le *joint Goubet* et le *double joint de Hooke.* | GÉOL. Cassure n'intéressant pas une grande épaisseur de terrain. | MENUIS. Face la plus étroite d'une planche. — *Cloison à plat joint*, cloison faite de planches jointives, mais non assemblées. — *Porte à plat joint*, porte dont le cadre n'a ni languettes ni rainures pour les assemblages. | TRAV. PUB. Espace existant entre deux rangées de pavés, et que l'on remplit de sable ou de mortier. — *Joint en bout*, celui qui existe entre chaque rangée. — *Joint en rive*, celui qui existe entre chaque pavé de la même rangée. | VERR. *Faire le joint d'une glace*, en dresser les bords avant le polissage.

Jointe. MANUF. Organsin pour renouer les fils de soie brisés pendant le tissage. | MENUIS. Planches assemblées à languette et à rainure pour former un plancher ou une cloison.

Jointoiement. MAÇONN. Opération consistant à remplir de mortier liquide les vides ou les joints entre les matériaux composant un mur.

Jointout. MENUIS. Varlope à poignée ayant, entre l'avant du fer et le fût, un espace libre assez grand dans lequel passent les copeaux de bois enlevés par l'outil.

Jointure. Face sur laquelle s'appuient des pierres ou des planches jointives. | PEAUSS. Procédé d'assemblage de deux pièces de cuir.

Jollyte. MINÉR. Substance minérale du genre chlorite.

Jonction. CH. DE FER. *Voie de jonction*, voie reliant par des aiguillages deux voies parallèles pour permettre le passage des trains de l'une de ces voies sur l'autre.

Joséite. MINÉR. Tellurure naturel rhomboédrique de bismuth.

Joseph. PAPET. *Papier joseph*, variété de papier mince et léger employé pour la filtration des liquides troubles. | MANUF. *Coton joseph*, variété de coton filé.

Jossaïte. MINÉR. Chromate naturel de plomb et de zinc.

Jouail. Voyez *Jas.*

Joue. CONSTR. *Joue de solive*, face latérale d'une solive. | CHARP. Intervalles compris entre les arêtes d'une mortaise et les faces voisines et parallèles de l'entaille. | CH. DE FER. *Joues de coussinet*, parois latérales d'un coussinet qui maintiennent un rail à double champignon. | MÉCAN. Chacune des parties d'un coussinet, entre lesquelles tourne un arbre de transmission ou un tourillon. — Plaque terminant les broches d'un peson. — Ouverture latérale de la caisse d'un ventilateur par laquelle l'air arrive.

Jouée. ARCHIT. Épaisseur de mur dans une ouverture pratiquée dans un mur pour la baie d'une fenêtre. | CHARP. Face latérale triangulaire d'une lucarne qu'on recouvre de zinc.

Jouet. MÉCAN. Plaque de fer à travers laquelle passent les chevilles maintenant les brimbales

d'une pompe foulante. | CARROSS. Plaque de fer garnissant le passage d'un essieu pour empêcher le frottement d'agrandir l'ouverture.

Joug. MÉCAN. Nom donné au fléau d'une balance.

Joule. PHYS. Unité pratique d'énergie électrique correspondant à 10 millions d'unités C. G. S., appelées *ergs* (Voyez ce mot), soit 10 meg-ergs ou 1/10e environ de kilogrammètre.

Jour. ASTRON. Durée de la rotation de la terre sur son axe. — *Jour vrai*, temps que le soleil met à revenir au même méridien. — *Jour astronomique*, période de vingt-quatre heures comptées d'un midi vrai à l'autre. — *Jour sidéral*, intervalle qui sépare deux passages consécutifs d'une étoile au même méridien. — *Jour lunaire*, temps mis par la lune pour revenir au même méridien. | ARCHIT. Ouverture destinée à donner du jour à l'intérieur d'un édifice. — Intervalle vide laissé dans un plafond entre les solives pour éviter leur pourrissage par échauffement. | CONSTR. *Jour d'escalier*, vide existant entre les limons qui supportent la rampe de cet escalier.

Judée. MINÉR. *Bitume de Judée*, asphalte employé pour diverses applications.

Juglandine ou **Juglone.** CHIM. Composé cristallisable extrait du brou de noix, et que l'on appelle plutôt *nucine* (Voyez ce mot).

Julianite. MINÉR. Arsénio-sulfure naturel de cuivre.

Jumelles. MÉCAN. *Machines jumelles*, machines à vapeur commandant le même arbre de couche. — *Hélices jumelles*, hélices actionnées par des arbres distincts et placées de chaque côté de l'étambot. — Réunion de deux pièces de bois ou de fer exactement semblables entrant dans la construction d'une machine quelconque, notamment d'un pressoir ou d'un établi de tourneur. | MÉTALL. Pièce réunissant les deux montants d'un bocard. | CARROSS. Ensemble de 8 traversé par des boulons pour supporter les ressorts de voitures. | FILAT. Tringles de fer entre lesquelles sont établies les broches d'un peigne à tisser. — Montants verticaux disposés de chaque côté d'un métier Jacquard. | FOND. Outil de mouleur servant à régulariser les noyaux dans un moulage. | TYPOGR. Montants d'une presse à bras.

Junckérite. MINÉR. Variété de carbonate de fer siliceux.

Junipérite. GÉOL. Genre de conifères fossiles.

Jupiter. CHARP. *Trait de Jupiter*, genre d'assemblage des bois, qui présente en profil une ligne brisée rappelant le zigzag de la foudre. | CHIM. *Sel de Jupiter*, nom donné anciennement au chlorhydrate d'étain.

Jurassique. GÉOL. Nom d'un système géologique qui constitue l'une des trois grandes divisions de la période du groupe secondaire et qui comprend trois étages successifs, qui sont : le *liasique*, à la partie inférieure, le *médiojurassique* et le *suprajurassique*. Ces étages se subdivisent à leur tour, de bas en haut, dans l'ordre suivant : *rhétien*, *hettangien*, *sinémurien*, *charmouthien*, *toarcien*, pour le liasique ; *bajocien*, *bathonien*, pour le médio-jurassique, et *callovien*, *oxfordien*, *séquanien*, *kimméridgien* et *portlandien* pour le terrain supra-jurassique.

Jurinique. MINÉR. Voyez *Brookite*.

Jusée. MÉGISS. Liqueur acide résultant de la macération du tan déjà épuisé par son séjour dans la fosse, et que l'on utilise pour faire gonfler les peaux et les débourrer.

Jusquiamine. CHIM. Composé appelé plutôt *hyoscyamine* (Voyez ce mot).

Justification. TYPOGR. Longueur d'une ligne d'impression comprise entre les marges.

Justifier. TYPOGR. *Justifier le composteur*, le mettre à la largeur voulue, suivant la longueur que doit avoir la ligne de composition. — *Justifier une ligne*, rectifier sa longueur avec des espaces, pour la mettre à la dimension des autres.

Justifieur. TYPOGR. Partie principale et réglable de l'outil à couper les interlignes.

Jute. Matière textile d'origine végétale.

Juxta-courant. ÉLECTR. Courant induit direct (par opposition à *extra-courant*, courant induit de sens contraire au premier).

K

K. CHIM. Symbole du potassium, dans la nomenclature chimique.

Kabaïte. MINÉR. Hydrocarbure naturel, voisin de l'ozocérite, trouvé dans quelques météorites.

Kaempféride. CHIM. Substance cristallisable jaune retirée de la kaempférie.

Kaïnite. MINÉR. Sulfate hydraté naturel de magnésie, chlore et potasse.

Kaïnosite. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'yttrium, erbium et chaux.

Kaïnozoïque. GÉOL. Voyez *Néozoïque*.

Kaléidoscope. OPT. Appareil d'optique produisant des formes géométriques changeantes.

Kalicine. MINÉR. Bicarbonate de potasse hydraté naturel.

Kalinite. Substance naturelle appelée plutôt *alun potassique*.

Kalksinter. Variété stalactiforme de calcite.

Kalkspath. MINÉR. Voyez *Calcite*.

Kamérérite. Silicate hydraté naturel, voisin du clinochlore.

Kanéite. Arséniure naturel de manganèse.

Kaolin. CÉRAM. Argile réfractaire employée pour la fabrication de la porcelaine, et provenant de l'altération du feldspath, des granits et des pegmatites à mica blanc.

Kaolinique. GÉOL. *Sables kaoliniques*, sables d'origine granitique que l'on trouve dans le terrain miocène, étage burdigalien.

Kaolinite. Argile pure appelée plutôt *kaolin*.

Kapnicite. MINÉR. Phosphate hydraté naturel d'alumine.

Karamsinite. Espèce minérale, variété d'actinote.

Karélinite. Oxysulfure naturel de bismuth.

Karsténite. Voyez *Anhydrite*.

Karyinite. MINÉR. Arséniate naturel de plomb, manganèse, chaux et magnésie.

Kataspilite. MINÉR. Composé analogue à la pinite, résultant de l'altération de la cordiérite.

Katine. CHIM. Alcaloïde retiré des feuilles d'une célestracée, arbuste d'Abyssinie.

Kauchteuse. MIN. Se dit d'une veine de houille abondante.

Keatingite. MINÉR. Espèce minérale, variété de bustanite.

Keilhauite. MINÉR. Variété de sphène, riche en yttria et appelée aussi *yttrotitanite*.

Kelline. CHIM. Glucoside extrait d'une ombellifère, l'*Ammi visnosa*.

Kelp. VERR. Caillotis, barille

employée pour la fabrication du verre à vitre.

Kelyphite. MINÉR. Silicate hydraté naturel de magnésie, variété de serpentine.

Kénomères. CHIM. Se dit des corps isomériques entre eux par kénomérie.

Kénomérie. CHIM. Isomérie des corps formés par l'élimination d'éléments différents ou identiques, aux dépens de composés distincts.

Kénozoïque. GÉOL. Se dit des terrains tertiaires contenant les fossiles de date plus récente.

Kérargyre. MINÉR. Voyez *Cérargyrite*.

Kératine. CHIM. Matière cornée constituant la partie principale des productions tégumentaires et cornées : laine, sabots, cornes, plumes, poils, ongles, etc.

Kérite. ÉLECTR. Isolant artificiel employé pour la couverture des câbles conducteurs et composé de caoutchouc vulcanisé et de substances grasses ou cireuses.

Kermès. MINÉR. *Kermès minéral*, nom donné quelquefois à la kermésite.

Kermésite. MINÉR. Oxysulfure naturel d'antimoine cristallisé en aiguilles rouges.

Kernet. MIN. Conduit d'aérage formé en séparant une galerie en deux parties par un mur vertical élevé à une petite distance de la paroi. On dit aussi *rayon*.

Kernrostung. FOND. Désulfuration partielle des minerais de cuivre avant l'affinage.

Kérosène. Nom donné au pétrole épuré servant à l'éclairage.

Kérosolène. CHIM. Produit obtenu par distillation des résidus de pétrole. Il possède des propriétés anesthésiques analogues à celles du chloroforme.

Kerrite. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'alumine, magnésie et fer.

Kersantite. GÉOL. Roche neutre cristalline, composée de feldspath oligoclase et de mica magnésien. C'est un granit volcanique appelé aussi *kersanton*.

Kerstenite. MINÉR. Séléniate naturel de plomb.

Kétine. CHIM. Base résultant de la nitroso-acétone et de ses homologues. Les principales sont la *kétine simple*, la *diméthylkétine* et la *dipropylkétine*.

Keuper. GÉOL. Nom donné autrefois au trias supérieur, caractérisé par des marnes irisées.

Khigalène. CHIM. Premier produit obtenu par la distillation des pétroles russes.

Kiliare. Mesure de superficie du système métrique valant 1.000 ares, soit 10 hectares.

Kilo. Préfixe indiquant une valeur mille fois supérieure aux termes de mesure devant lesquels ce mot est placé.

Kilogrammètre. MÉCAN. Unité de mesure de travail correspondant à l'effort nécessaire pour élever 1 kilogramme à 1 mètre de hauteur. Elle est indépendante de la notion de temps, c'est pourquoi on a le *kilogrammètre par seconde*. Un cheval-vapeur vaut 75 kilogrammètres *par seconde*. On écrit en abrégé : k.g.m.

Kilowatt. ÉLECTR. Multiple de l'unité de puissance électrique le *watt*, valant 1.000 watts. Le kilowatt équivaut à 1.36 cheval-vapeur, et le cheval-vapeur vaut 736 watts.

Kilsérite. MINÉR. Sulfate hy-

draté naturel de magnésie, dit aussi *kiésérite*.

Kimberléyite. GÉOL. Roche basique sans feldspath, riche en olivine et en serpentine. Elle est en relation avec la brèche diamantifère du Cap.

Kimméridgien. GÉOL. Terrain de la partie supérieure de la période jurassique.

Kinésimétrie. MÉCAN. Procédé de mesure du mouvement en général.

Kinétite. CHIM. Explosif par réaction, analogue à la hellofite et composé de nitrobenzine et de nitrocellulose mélangées à des chlorates ou à des nitrates, avec une certaine proportion de sulfure d'antimoine.

Kinétoscope. PHOT. Sorte de cinématographe à vision directe et non à projection, donnant, comme le praxinoscope, la reproduction du mouvement à l'aide d'une suite de photographies représentant chacune une fraction de ce mouvement.

Kinoïne. CHIM. Glucoside retiré du kino, et qui paraît être un éther méthylpyrocatéchique de l'acide gallique.

Kinzingite. GÉOL. Roche contenant du grenat manganésifère, mica magnésien, oligoclase et fibrolite.

Kir. GÉOL. Nom que l'on donne à une terre imbibée de goudron.

Kirwanite. MINÉR. Variété d'amphibole mélangée de quartz et d'épidote.

Kitol. Matière textile tirée des feuilles d'une espèce de palmier.

Kjerulfine. Variété de wagnérite.

Klaprothine. Phosphate hydraté naturel d'alumine, magnésie, fer et chaux.

Klaprothite. Sulfure naturel de bismuth.

Klavais. MIN. Filons qui coupent les lits de houille et remplissent les failles.

Knebélite. MINÉR. Variété de péridot, avec fer et manganèse.

Knot. ÉLECTR. Unité de longueur employée pour la mesure des câbles télégraphiques sous-marins, et équivalant à un mille marin ou 1.852 mètres.

Kobellite. MINÉR. Sulfo-antimoniure naturel de plomb et de bismuth que l'on rencontre fréquemment mélangé au cobalt.

Kœnleinite. Cire fossile, ou hydrocarbure minéral existant dans certains lignites.

Kokscharowite. Espèce minérale du genre amphibole, variété de trémolite.

Kolbingite. Variété de heidenbergite.

Koninckite. Phosphate de fer hydraté naturel.

Kopelkine. CHIM. Produit que l'on retire des matières fécales.

Kottingite. MINÉR. Arséniate de zinc hydraté naturel, contenant du cobalt.

Kouilbinite. Espèce minérale, variété de diopside.

Krablite. GÉOL. Roche granulitique de nature volcanique.

Krémersite. MINÉR. Chlorure naturel d'ammonium, fer et potassium, cristallisé en octaèdres de la couleur du rubis, et de nature volcanique.

Krennérite. Tellurure naturel d'or et d'argent en cristaux prismatiques cannelés.

Kromkite. Sulfate hydraté naturel de cuivre et de soude.

Krügite. Variété de polyhalite.

Kühnite. Voyez *Berzéliite*.

L

L. CHIM. Symbole du lithium dans la notation chimique.

Labarraque (*Liqueur de*). Composé analogue à celui de l'eau de Javel, mélange d'hypochlorite et de chlorure de sodium, servant de décolorant des matières végétales.

Labferment. CHIM. Ferment soluble préparé à l'aide de la caillette de veau et dit plutôt caséase.

Labeur. TYPOGR. Se dit d'un travail demandant un matériel important pour être exécuté, comme un dictionnaire, un journal à grand tirage, etc.

Laboratoire. CHIM. Local pourvu des appareils et des dispositifs nécessaires pour tous les travaux de physique ou de chimie. | INDUST. Partie d'un four à réverbère où l'on dispose la matière à fondre. | CÉRAM. Partie d'un four à poteries où l'on met les pièces à cuire.

Labour. AGRIC. Opération d'ameublissement d'une terre cultivable qui s'effectue avec la charrue. | FOND. Outil en forme de bêche à manche court pour remuer le sable autour des moules et ramener celui qui a pu s'éparpiller.

Labouré. PAPET. Défaut dans le papier résultant de ce que la forme a glissé sur le feutre pendant la fabrication de la feuille.

Laburnine. CHIM. Composé retiré, en même temps qu'un acide dit acide *laburnique*, des graines et des gousses du laburne ou cytise des Alpes.

Labyrinthe. MÉTALL. Ensemble de canaux disposés près d'un bocard et que parcourt un courant d'eau qui entraine la matière pilée. | CONSTR. Entrecroisement de lignes d'ornement formant des carrés incomplets. — Genre de pavage à entrecroisements. | CARR. *Labyrinthe de carrière*, confusion qui se produit entre les galeries d'une ancienne carrière. | MANUF. Dessins dans le tissage des étoffes qui produisent des lignes irrégulières.

Lac. Dans les salines, chambre avec excavation centrale où s'opère la dissolution du sel.

Laccase. CHIM. Ferment soluble, ou oxydase, qui existe dans un grand nombre de végétaux et qui oxyde la laque et la transforme en un vernis brillant.

Laccique. CHIM. Acide extrait en même temps que la *laccine*, composé résineux de la laque en grains. Ses sels sont appelés *laccates*.

Laccol. Composé liquide extrait de la laque, voisin des phénols polyatomiques.

Laccolite. GÉOL. Se dit de masses trachytes formant des dômes ou des lentilles au milieu de certains terrains sédimentaires.

Lacé. VERR. Se dit d'entrelacements de petits grains de verre ornant le tour d'un lustre.

Lacet. SERRUR. Sorte de petite broche de fer servant à réunir les deux parties mobiles d'une charnière. — Piton à scellement ou à pas de vis sur lequel vient s'adapter un bouton, un moraillon, etc. — Collier à écrou maintenant la tige d'une espagnolette. | INDUST. Petite corde tendue sur une cheville et servant à retordre les boyaux pour les transformer en corde à boyau. | CH. DE FER. *Mouvement de lacet*, mouvement d'oscillation transversale résultant du déplacement des pièces mobiles (bielles, etc.) d'une locomotive, et qui se transmet de celle-ci aux voitures du train.

Lâchefer. FOND. Outil employé dans les fonderies de canons.

Lâchez-tout. AÉROST. Commandement aux équipiers d'abandonner toutes les amarres pour laisser un aérostat s'élever. On dit plus simplement aujourd'hui : *Levez les mains !*

Lac-laque. Précipité produit par l'alun dans une dissolution de résine-laque alcaline, et qui est employé pour la teinture.

Lacs. MANUF. Cordes pouvant supporter des fils forts et qui remplacent les lices dans le tissage de certaines étoffes. — *Lacs à l'anglaise*, entrelacement de fils qui prend toutes les cordes du semple pour aider à la séparation des prises quand on fait les lacs ordinaires.

Lactalbumine. CHIM. Albumine du lait, que la chaleur coagule.

Lactaméthane. Dérivé éthylique de la lactamide.

Lactamide. Amide de l'acide lactique résultant de l'action de l'ammoniaque sur la lactide.

Lactamidique. Acide appelé plutôt *alanine* (Voyez ce mot).

Lactamine. Amine de l'acide lactique.

Lactase. Ferment soluble ou diastase hydratant le lactose et le transformant en glucose et galactose.

Lactéine ou **lactoline.** Lait épaissi par l'évaporation de l'eau qu'il contient.

Lactéthylamide. Lactamide provenant de l'action de l'éthylamine sur la lactide.

Lactide. Anhydride de l'acide lactique.

Lactique. CHIM. Nom de divers acides-alcools, dont les principaux sont : l'acide *éthylénolactique*, ou *hydracrylique*, l'acide *éthylidinolactique* ou *sarcolactique*, et l'acide *lactique* proprement dit ou *racémique*, dit aussi *oxypropionique* et *propanoloïque*.

Lacto-butyromètre. Instrument permettant de déterminer la quantité de beurre contenue dans un lait de provenance quelconque.

Lactodensimètre. Appareil analogue au précédent pour mesurer la densité d'un lait.

Lactoglobuline. CHIM. Albumine existant dans le lait.

Lactol. CHIM. Composé antiseptique, éther lactique du naphtol.

Lactomètre. Instrument pour essayer le lait. Voyez *Galactomètre* et *Lactodensimètre*.

Lactones. CHIM. Nom sous lequel on désigne une série de composés organiques dérivant des acides-alcools lactiques, par abandon d'une partie de l'eau que ces corps contiennent.

Lacto-protéine. Substance albuminoïde résultant de l'action de l'azotate acide de mercure sur le petit-lait.

Lactose. Sucre du type saccharose préparé industriellement en faisant cristalliser le petit-lait préalablement concentré. On dit aussi *lactine* et *sucre de lait.*

Lactucarium. Suc organique retiré de certaines espèces de laitues.

Lactucique. Acide extrait du lactucarium.

Lactucone. Substance cristallisable retirée du lactucarium.

Lactyle. Radical de l'acide lactique.

Laekenien. GÉOL. Etage du système éocène de Belgique.

Lævogyre. CHIM. Se dit des substances qui font dévier à gauche le plan de polarisation de la lumière.

Lagone. Bassin dans lequel se déverse l'eau résultant de la condensation des *suffioni* en Toscane, et d'où l'on retire l'acide borique, que l'on exploite industriellement.

Lagonite. CHIM. Borate de fer hydraté naturel provenant des lagones.

Lagre. VERR. Plaque de verre sur laquelle on étend les manchons de verre employés pour la fabrication des verres à vitres.

Laie. Marteau à deux têtes, appelé aussi *marteau bretté*, employé par les ouvriers tailleurs de pierres pour dresser les parements des pierres. — Marteau à panne unique et tranchante, servant à piquer les moellons. — En terme de facteur d'orgues, boîte renfermant les soupapes qui donnent passage à l'air chassé par le soufflet. | AGRIC. Auge que l'on place sous un pressoir pour recevoir le liquide provenant de la matière pressée.

Laiglite. MINÉR. Météorite caractérisée par un mélange d'aumalite et de chantonnite, roches contenant des granules de fer visibles.

Laine. MANUF. Poil épais provenant de la toison du mouton et d'autres ruminants. — *Laine artificielle*, déchets de vieux draps peignés et filés. — *Laine de coton*, coton brut. — *Laine de bois*, matière textile fabriquée avec les feuilles du pin maritime, et nom que l'on donne à des copeaux de bois très fin servant aux emballages. — *Laine de scories* ou *laine minérale*, produits provenant des scories de hauts-fourneaux, jetées incandescentes dans l'eau froide, et que l'on emploie comme calorifuge. | MINÉR. *Laine de salamandre*, un des noms de l'amiante. | MÉTALL. *Demi-laine*, barre de fer mi-plate dont on se sert pour renforcer un seuil de porte ou garnir des bornes formant chasse-roues. | CARR. Banc de sulfate de chaux de faible épaisseur.

Lainer. MANUF. Opération consistant à donner du velouté, du duveté aux draps, en les frottant avec des chardons (on dit aussi *aplaigner*). | PAPET. Couvrir un papier de laine hachée fine pour lui donner l'apparence d'un tissu.

Lainerie. MANUF. Machine rotative servant à exécuter rapidement l'opération du lainage, pour

faire ressortir le poil des draps. On dit aussi *laineuse*.

Laisse. MÉTALL. Bavures qui se forment sur le bord d'une table de plomb que l'on coule (on dit aussi *lavures*). | HORLOG. Tour libre donné à un ressort de montre ou de pendule de façon à ce qu'il ne se trouve jamais complètement détendu, le barillet étant à fin de course.

Lait. MAÇONN. *Lait de chaux*, chaux vive délayée dans une grande quantité d'eau.

Laitance. CONSTR. Lait de chaux qui, dans les constructions hydrauliques, se sépare du mortier de béton et entoure la maçonnerie d'une sorte de gaine blanchâtre.

Laiterol. MÉTALL. Face d'un feu d'affinerie de fonte par où s'écoule le laitier et qui est située à la partie antérieure du creuset. — Plaque de fonte qui recouvre cette face.

Laitier. MÉTALL. Scorie de haut-fourneau composée d'un mélange de silicates qui nage à la surface du métal en fusion. On la broie, l'étonne et l'utilise pour en faire du ciment ou des briques.

Laiton. MÉTALL. Alliage de deux tiers de cuivre rouge et un tiers de zinc.

Laitonnage ou **laitonnisage.** Opération d'électrochimie consistant à faire déposer une couche de laiton à la surface d'un autre métal.

Lambourde. CARR. Nom que l'on donne au dernier des lits ou des bancs de pierre de taille dans une carrière. — Genre de pierre tendre. | CHARP. Pièce de bois soutenant l'extrémité d'une solive, quand celle-ci ne repose pas sur une poutre ou dans un mur. — Pièce de charpente posée sur l'aire et qui concourt à supporter un plancher.

Lambris. MENUIS. Revêtement des murailles ou du plafond d'une chambre. | CONSTR. Enduit de plâtre posé sur un lattis jointif sous les chevrons d'un comble. Il existe une grande variété de lambris dont les principales sont : le *lambris de hauteur ;* le *lambris d'appui :* le *lambris à bouvement simple ;* le *lambris à cadre élégi ;* le *lambris à cadre embrevé ;* le *lambris à petit cadre ;* le *lambris à parement :* le *lambris à double parement ;* le *lambris assemblé :* le *lambris non assemblé* et le *faux lambris.*

Lame. CONSTR. Feuille de plomb intercalée entre deux tambours de colonne pour éviter l'écrasement du bord des pierres en contact. | HYDRAUL. Jet d'eau aplati s'échappant d'un tuyau, ou nappe mince se déversant d'une vasque. | MÉCAN. *Lame d'eau*, plan mince compris entre deux tôles d'une chaudière et dans lequel se trouve l'eau. | MIN. Nappe d'eau sourdant à travers les terrains et s'écoulant par les galeries. | MÉTALL. Bande de fer servant à fabriquer les canons de fusil dits *à ruban.* | HORLOG. Bandelette d'acier trempé servant à constituer les ressorts de montres ou de pendules. | MÉGISS. Sorte de couteau sans tranchant servant à coucher les poils. | MANUF. Fils d'or ou d'argent aplatis entrant dans la confection des étoffes dites *lamées.* — *Lames d'étain*, débris d'étain fondu. — *Lame à deux tranchants*, marteau de couvreur pour tailler les ardoises. | MENUIS. *Lames de jalousie* ou de *persienne*, planchettes de bois superposées

constituant une jalousie ou une persienne.

Lamette. MÉTALL. Pièce de fer garnissant les volées, palonniers et perches des soufflets de forge. | MANUF. Lisseron plat ou petite lame de bois très mince et sans bec soutenant les carreaux des lisses d'un métier à tisser. On dit aussi *liais*.

Laminage. MÉTALL. Opération consistant à réduire un métal en lames ou en plaques ou à lui donner le profil voulu par un étirage. | MANUF. Travail d'étirage des matières textiles ayant pour but de leur donner l'homogénéité voulue avant le filage.

Laminaire. MINÉR. Se dit de substances formées de lamelles parallèles superposées.

Laminoir. MÉTALL. Machine composée de rouleaux métalliques munis d'anneaux de profils variés, faisant corps avec eux, et entre lesquels on fait passer en les étirant des lingots chauffés, pour les aplatir et les profiler en même temps. | PAPET. Machine composée de deux cylindres lisses superposés, entre lesquels on fait passer les feuilles de papier ou de carton que l'on veut satiner ou glacer.

Lampadite. MINÉR. Oxyde de manganèse hydraté naturel avec protoxyde de cuivre.

Lampadorama. OPT. Sorte de lanterne magique.

Lampascope. Lanterne magique qui se place sur une lampe quelconque.

Lampe. Appareil d'éclairage portatif ou non, alimenté d'huile, de pétrole, d'alcool, de gaz d'éclairage. | ÉLECTR. *Lampe à arc voltaïque*, voyez *Arc*. — *Lampe à incandescence*, voyez *Incandescence*. | MIN. *Lampe de sûreté*, lampe à huile dont la mèche est entourée d'une cheminée en toile métallique pour éviter l'inflammation du grisou.

Lamperon. Languette de métal qui soutient la mèche d'une lampe à huile.

Lampique. CHIM. Acide appelé plutôt *acide aldéhydique*. Voyez *Aldéhyde*.

Lamprite. MINÉR. Phosphate naturel de fer nickelifère.

Lampromètre. OPT. Instrument pour mesurer l'intensité d'une source de lumière.

Lamprophyre. GÉOL. Roche neutre des familles syénitique ou andésitique.

Lanarkite. MINÉR. Sulfate de plomb naturel.

Lancastérite. MINÉR. Espèce minérale, mélange d'hydromagnésite ou de brucite.

Lance. MÉCAN. Grand tisonnier pour détacher les mâchefers des grilles des foyers, et appelé plutôt *ringard*. — Spatule de modeleur. — Grande cuiller méplate pour recueillir le sel dans les marais salants. — Barre de fer que le chaufournier introduit entre les pierres à chaux ou à plâtre remplissant le four, pour former des vides et donner passage à la fumée. — Gros pinceau attaché à l'extrémité d'un long manche, et servant à exécuter des badigeonnages. — Tube de cuivre emmanché à l'extrémité du tuyau d'une pompe à incendie ou autre et servant à diriger le jet d'eau projeté. — Tube en cuivre terminé par un ajutage, et que l'on emploie pour l'arrosage. — Instrument en fer utilisé par les sondeurs pour reconnaître la nature du sous-sol d'un terrain. — *Lance à fourche*, sorte de fourchette à deux dents mon-

tée au bout d'un très long manche et qui sert à mettre un fil télégraphique en place sur ses supports. | SERRUR. Fer pointu surmontant les barres de fer verticales constituant une grille.

Lancement. Action de lancer, de faire partir un navire, un ballon, un train, etc. — *Tube de lancement*, tube à air comprimé servant à projeter les torpilles automobiles à la mer.

Lancéolé. SERRUR. *Barreau de grille lancéolé*, barreau terminé en fer de lance.

Lance-poudre. Appareil, sorte de soufflet pour projeter de la matière en poudre fine sur des objets à recouvrir ou à émailler.

Lancette. ARCHIT. *Ogive en lancette*, arc en ogive dont la retombée est plus étroite que la courbure de l'arc lui-même. | PAPET. Sorte de grattoir pour couper le carton. — Outil de graveur.

Lanceur. Appareil ou instrument lançant un liquide ou un gaz.

Lancière. Ouverture par laquelle s'écoule l'eau quand la roue hydraulique ou la turbine d'un moulin ne travaille pas.

Lancis. MAÇONN. Opération par laquelle on répare un mur en bouchant les parties affouillées avec des pierres ou du mortier. — Nom donné aux deux pierres longues, placées au-dessus du pied, dans les jambages d'une porte ou d'une croisée. — *Lancis du tableau*, pierre placée en parement. — *Lancis de l'écoinçon*, pierre qui est à l'intérieur du mur.

Lançoir. Pièce de charpente qui arrête l'eau dans la lancière d'un moulin et qui sert de vanne. On l'appelle encore *pale*. | CONSTR. Séparation de deux ou plusieurs tuyaux dans une fourche de cheminée.

Lançonnier. CHARP. Chevron à mortaise sur lequel repose le moule employé dans la construction des murs en pisé.

Langbanite. MINÉR. Silico-antimoniate naturel de manganèse et de fer.

Lange. PAPET. Morceau carré de drap ou de serge sur lequel les cartonniers renversent les feuilles de carton au sortir des formes. — Bande de lainage intercalée entre les cylindres de la presse à imprimer en taille-douce pour diminuer le foulage du papier.

Langelotte. Sorte de malaxeur pour la trituration des minerais aurifères dans l'eau.

Langhier. GÉOL. Nom d'un étage inférieur du terrain miocène.

Langite. MINÉR. Sulfate hydraté naturel de cuivre en cristaux bleu verdâtre.

Langue. VERR. Cassure qui, des bords d'une pièce de verre, s'étend vers le milieu. | CONSTR. Bout de tuyau aplati qui projette une nappe d'eau. — *Langue de balance*, style perpendiculaire au fléau, sorte d'index qui indique l'exactitude des pesées. — *Langue d'aspic*, nom donné à la forme du tranchant de divers outils. — *Langue de bœuf*, outil de maçon, taillé en forme de cœur. — *Langue de carpe*, ciseau méplat, en fer aciéré ou en acier, à tranchant à double biseau, légèrement arrondi, servant à pratiquer des entailles dans le fer, et foret très fin pour percer les métaux. — *Langue de carpette*, sorte de burin employé par le serrurier. — *Langue de chat*, bu-

rin de graveur. — *Langue de vache*, enclume arrondie d'un côté et pointue de l'autre, sur laquelle le forgeron termine son ouvrage.

Languette. CONSTR. Séparation peu épaisse, en briques ou en plâtre, à l'intérieur d'une cheminée. On distingue les *languettes de face*, de *dossier*, de *refend*, *côtière*, de *dévoiement* ou *languette rampante*, la *fausse languette* et la *languette de coffre*. | FOND. Fragment laissé en saillie sur un lingot d'or et destiné à faire l'essai du métal avant l'apposition du poinçon légal. — — Morceau d'étain en saillie sur un couvercle à charnière et servant à le relever. — Feuille de fer battu ayant reçu une préparation préliminaire avant d'être transformée en fer-blanc. | MENUIS. Sorte de tenon continu que forme un bouvet sur l'épaisseur ou *rive* d'une planche qui doit s'assembler dans la rainure creusée dans une autre planche. — *Languette rapportée*, tringle de bois que l'on fait entrer dans les rainures pratiquées dans deux planches juxtaposées et qui sert à les réunir. — *Languette à épaulement*, celle qui n'a qu'un arasement. — Pièce de laiton flexible qui couvre l'anche d'un tuyau d'orgue, et partie de ce tuyau qui coupe le vent et entre en vibration pour produire le son. — Lame de métal très mince, fixée par un bout seulement dans l'intérieur d'un tuyau à anche, et que l'air fait vibrer. — *Languette de sautereau*, petite pièce de bois mobile, taillée en biseau et garnissant les sautereaux des instruments à cordes métalliques et à clavier. | TYPOGR. Pièce de fer qui tient à la frisquette et sert à la mouvoir dans une presse à bras.

Lanoline. CHIM. Substance onctueuse jaunâtre retirée de la laine du mouton non désuintée, par l'action des alcalis étendus.

Lansfordite. MINÉR. Carbonate hydraté naturel de magnésie.

Lantanine. CHIM. Substance extraite du lantanier.

Lantanurique. CHIM. Acide identique avec l'acide allanturique, obtenu par l'oxydation de l'acide urique. Ses sels sont dits *lantanurates*.

Lanterne. ARCHIT. Sorte de petite tourelle ouverte sur les côtés surmontant un édifice en dôme ou en coupole. — Petite construction cylindrique garnie de fenêtres et de vitraux pour éclairer l'intérieur d'un édifice par le haut. — Charpente à claire-voie surmontant le toit d'une halle ou d'un marché et ayant pour but d'aérer ces bâtiments. | CH. DE FER. *Lanterne à signaux*, lampe enfermée dans une lanterne à verres de couleur (blanc, rouge et vert), servant à faire des signaux aux agents du matériel roulant. | SERRUR. Jeton de cuivre garni de pieds en fer qui sert à faire fonctionner les pênes dormants ainsi que les équerres des serrures à pompe. | FOND. Sorte de noyau en fer ou en fonte permettant de conserver aux pièces moulées le creux intérieur qu'elles doivent avoir. | IND. Boite formée d'une carcasse en métal, contenant ou non un réflecteur et fermée par des vitres, à l'intérieur de laquelle on dispose une source de lumière quelconque. | PHYS. *Lanterne magique*, appareil d'optique à projections d'images peintes ou photographiées sur une surface

transparente et vivement éclairée par derrière. | MÉCAN. Engrenage en bois, pignon de forme cylindrique dont les dents sont constituées par des barreaux réunissant deux plateaux parallèles. — Roue du cric qui se trouve à la partie supérieure du madrier des plombiers. | MANUF. Tige de fer carré qui, dans certains métiers à tisser, sert à faire effectuer au cylindre un quart de tour à chaque foule ou *marchure*. — Parallélipipède de bois plein, creux ou à claire-voie qui sert à régulariser la marche des cartons dans le métier Jacquard. — Cage du moulin à ourdir les chaînes d'étoffes. — Instrument employé par le fabricant de gaze pour soulever les soies de l'ourdissoir et les placer sur l'ensouple du métier. | HORLOG. Plaque de fer faisant partie de la platine et percée d'autant de trous qu'il y a d'ailes aux pignons. | MÉCAN. Sorte de cône métallique creux percé de nombreux trous, qui est relié par un joint à l'extrémité du tuyau aspirant d'une pompe et qui a pour but d'empêcher l'introduction dans ce tuyau des impuretés en suspension dans le liquide aspiré (on dit aussi *Crépine*). | MIN. Sorte de cône à jour que l'on forme avec des mottes de tourbe, afin de conserver et de sécher ce combustible après son extraction.

Lanthane. CHIM. Métal retiré de certains minéraux rares, tels que la gadolinite, la monazite, où il se trouve mélangé avec le cérium, le didyme et les métaux de l'yttria.

Lanthanite. MINÉR. Carbonate hydraté naturel de lanthane rhombique.

Lanthanocérite. MINÉR. Silicate hydraté naturel, variété de cérérite.

Lanthopine. CHIM. Nom d'un des alcaloïdes de l'opium.

Lanturlu. Instrument complétant les bluteaux dans les meuneries et ayant pour but de séparer des gruaux les pellicules internes du son qui ternissent leur blancheur.

Lanuginique. CHIM. Acide qui se produit quand on chauffe la laine avec une solution concentrée de baryte caustique. Il est analogue à l'acide sérucique.

Lanusure. CONSTR. Pièce de plomb plus ou moins moulurée que l'on place au droit des arêtiers sous les amortissements. On l'appelle également *bourseau* et *basque*.

Lapachoïque. CHIM. Acide retiré du bois tinctorial appelé *lapacho*.

Lapidaire. Sorte de polissoir pour polir les pièces d'horlogerie et les verres de montre. — Plateau circulaire à axe horizontal ou vertical sur lequel on taille, clive et polit les diamants.

Lapidification. Cimentation d'un terrain sableux par des matières dissoutes et les infiltrations.

Lapis. MINÉR. Espèce minérale de la famille des feldspaths. — *Faux lapis*, voyez *Klaprothine*. — *Lapis-lazuli*, silicate naturel d'alumine, soude et chaux sulfatée avec chlore. — *Lapis stellaire*, astroïte.

Laque. CHIM. Résine de provenance végétale recueillie sur divers arbres et ayant de nombreux usages industriels.

Lard. Aubier d'un arbre situé immédiatement sous l'écorce. | MINÉR. *Pierre de lard*, sili-

cate hydraté naturel de magnésie, appelé aussi *stéatite*. — Variété de talc dit aussi *craie de Briançon*.

Larder. MANUF. *Larder une étoffe*, engager à faux la navette à travers la chaine, ou dans les fils d'une des nappes de la trame. | CONSTR. *Larder une pièce de bois*, y planter un grand nombre de clous pour assurer l'adhérence du plâtre à sa surface. | TYPOGR. Se dit d'un texte, d'un volume, dans lequel il entre beaucoup de petites capitales, d'italiques, d'égyptiennes, etc.

Larderellite. MINÉR. Borate d'ammoniaque hydraté provenant des lagoni de Toscane.

Lardite. MINÉR. Variété de stéatite.

Lardoire. CONSTR. Sorte de sabot pointu en fer dont on arme l'extrémité des pieux.

Lardon. SERRUR. Marteau de fer ou d'acier que l'on introduit dans les crevasses d'une pièce que l'on forge pour les faire disparaitre par la soudure à chaud de ce morceau avec la masse. | HORLOG. Pièce qui fait partie de la potence dans une montre à roue de rencontre. | PYROT. Serpenteau d'artifice plus gros que le serpenteau ordinaire.

Lardure. MANUF. Défaut de tissage dû à des fils mal entrelacés dans une étoffe.

Larget. MÉTALL. Pièce de fer dont la largeur est égale à la longueur et que l'on passe au laminoir pour fabriquer des languettes.

Lariximique. CHIM. Acide isomère de l'acide opianique et que l'on retire du mélèze.

Larme. ARCHIT. Ornement en forme de cône tronqué placé sous le triglyphe dorique et que l'on appelle aussi *goutte* ou *campane*. | GÉOL. *Larmes volcaniques*, masses de gouttelettes vitreuses que l'on trouve aux abords des volcans. | AGRIC. Résine qui s'amasse entre l'écorce et l'aubier des sapins. | PHYS. *Larmes bataviques*, voyez *Batavique*. | VERR. Nom donné à des gouttes de verre coloré déparant les objets en verre et qui proviennent de la chute de parcelles d'argile détachées de la voûte du four et qui sont tombées dans le creuset.

Larmier. ARCHIT. Partie saillante d'une corniche creusée en forme de gouttière pour laisser s'écouler au dehors les eaux pluviales. — Sorte de plinthe sous l'égout du chaperon d'un mur de clôture, ou servant d'ornement à une pile de pont. | MENUIS. Partie lisse formant plafond d'une corniche. — *Larmier bombé* ou *réglé*, linteau cintré sur le devant et droit par son profil, qui se trouve hors d'œuvre d'une porte ou d'une croisée. — *Larmier de cheminée*, couronnement d'une souche de cheminée.

Laserpitine. CHIM. Substance extraite des racines des laserpitiées, et qui, chauffée avec la potasse, se dédouble en acide angélique et en laserol.

Lasionite. MINÉR. Phosphate d'alumine hydraté naturel, appelé plutôt *wawellite*.

Lastrico. CONSTR. Sorte de ciment de pouzzolane et de chaux employé à Naples pour le pavage.

Lasulite. MINÉR. Voyez *Lapis*.

Lasurapatite. MINÉR. Phosphate naturel de chaux, variété d'apatite.

Lasurfeldspath. Variété de feldspath orthose avec lapis-lazuli.

Lat. MANUF. Coup de navette duite dans la fabrication des articles lancés et dont l'ensemble dans une duite forme une passée.

Latent. PHYS. *Chaleur latente*, chaleur absorbée par un corps et qui n'est pas sensible au thermomètre.

Latéral. MATH. *Equation latérale*, expression par laquelle on désignait les équations du premier degré. | P. ET CH. *Canal latéral*, canal longeant un fleuve aux endroits où il n'est pas navigable.

Lathyrine. CHIM. Principe toxique extrait de la gesse commune.

Latitude. ASTRON. *Latitude héliocentrique*, distance angulaire d'un astre à l'écliptique par rapport au centre du soleil, ou angle que fait avec ce plan le rayon visuel mené au soleil. — *Latitude observée*, latitude résultant de l'observation directe des astres. — *Cercles de latitude*, cercles parallèles à l'équateur et renfermant tous les points d'égale latitude.

Latte. CONSTR. Planchette de chêne étroite, longue et peu épaisse. — *Latte volige*, celle qui supporte les ardoises. — *Latte jointive*, celle qui est clouée à des pans de charpente pour recevoir un enduit de plâtre. — *Latte de frisage*, latte servant à la fabrication des treillages en bois. — *Lattes carrées*, celles qui servent à soutenir les tuiles d'un toit. — *Lattes blanches*, celles que l'on emploie pour faire le lattis d'un plafond. — *Contre-latte*, latte fixée en travers d'autres lattes pour les maintenir en place. | CÉRAM. Palette avec laquelle le faïencier enlève la terre détrempée et en excès. | MÉCAN. Echelons transversaux soutenant la toile des ailes d'un moulin à vent. — Nom d'une pièce du métier à broder. | MÉTALL. Bande de fer plate.

Lattis. CHARP. Ouvrage de couverture ou de cloisonnage en lattes.

Latticinio. VERR. Sorte de verre blanc opaque contenant une forte proportion d'oxyde d'étain et employé autrefois pour la fabrication des verres filigranés.

Lattrobite. MINÉR. Silicate naturel d'alumine et de chaux, variété hydratée d'anorthite.

Laubanite. Zéolithe calcifère, variété de *laumonite*.

Laudanine. CHIM. L'un des alcaloïdes de l'opium, de même que la *laudanosine*.

Laumonite. MINÉR. Zéolithe calcifère, silicate hydraté naturel d'alumine et de chaux.

Laurdalite. GÉOL. Roche neutre de la famille éléolithique, syénite, à gros grains composée d'orthose, anorthose, éléolithe, lépidomélane et pyroxène.

Laurène. CHIM. Produit de décomposition du camphre par l'action de l'oxyde de zinc.

Laurentien. GÉOL. Nom d'un étage inférieur du terrain archéen du Canada.

Laurine. CHIM. Ether triglycérique de la trilaurine, appelé aussi *laurostéarine*, substance cristallisable existant dans les baies du laurier.

Laurionite. MINÉR. Oxychlorure de plomb hydraté naturel.

Laurique. CHIM. Acide retiré des baies du laurier et appelé

laurostéarique, *pichurique* et *pichurinstéarique*. — Nom d'un aldéhyde obtenu par la distillation sèche d'un mélange de formiate et de laurate de baryum.

Laurite. MINÉR. Sulfure naturel de ruthénium et d'osmium.

Laurocérasine. CHIM. Combinaison d'acide amygdalique et d'amygdaline existant dans les feuilles de laurier.

Laurone. CHIM. Acétone de l'acide laurique.

Laurostéarine. CHIM. Composé appelé plutôt *laurine* (Voyez ce mot).

Laurostéarone. CHIM. Acétone appelée plutôt *laurone*.

Lauroxylique. CHIM. Acide résultant de l'action de l'acide nitrique bouillant sur le laurène.

Lauryle. CHIM. Radical, dont l'hydrure existe dans le pétrole. On dit aussi *duodécyle*.

Laurylène. CHIM. Hydrocarbure retiré de l'*huile de Rangoon* et de l'huile de poisson.

Lause. GÉOL. Calcaire argileux de l'étage atturien.

Lauth. CHIM. *Violet Lauth*, diamidothiazine ou théonine, matière colorante obtenue en oxydant par le perchlorure de fer une solution de paraphénylène-diamine.

Lauthopine. CHIM. Alcaloïde de l'opium.

Lautite. MINÉR. Arsénio-sulfure naturel d'argent et de cuivre.

Lavage. CHIM. Opération ayant pour but de purifier les précipités et qui s'effectue par décantation. | MANUF. *Lavage des laines*, dessuintage. | MÉGISS Dernière phase du dégraissage des peaux. | INDUST. *Eaux de lavage*, premières eaux passées sur les terres salpêtrées pour en enlever le salpêtre utilisable.

Lavasse. CONSTR. Pierre plate dont on recouvre les toits.

Lave. GÉOL. Matière pâteuse, scorie chassée par un volcan. — *Lave froide*, torrent de boue produisant le même effet, dans les pays montagneux, que la lave brûlante. — *Lave fusible*, sorte de mastic bitumineux.

Lavendulane ou **Lavendulite.** MINÉR. Arséniate naturel de cuivre et de cobalt.

Laver. MIN. *Laver le minerai*, le débarrasser de sa gangue terreuse par un ou plusieurs lavages. | CHIM. Enlever par un lavage les matières solubles à éliminer. | CHARP. Ôter avec la bisaiguë les traits de scie et les marques laissées par la hache dans une pièce de bois équarrie. | PAPET. Tremper le papier dans une eau chargée d'alun pour lui donner plus de consistance et l'empêcher de boire. — Enlever les taches existant sur des feuilles de papier en les plongeant dans une solution faible d'acide chlorhydrique. | FOND. *Laver au plat*, faire barboter dans l'eau les cendres et les balayures d'un atelier d'orfèvrerie pour recueillir les parcelles de métaux précieux qui s'y trouvent mélangées. | AGRIC. *Foin lavé*, foin qui a été mouillé après qu'on l'a fauché, ce qui lui fait perdre une grande partie de ses qualités.

Laveton. MANUF. Grosse bourre qui reste, après le travail du foulage des draps, dans les moulins à foulon.

Laveur. AGRIC. Grande cuve munie intérieurement d'un cylindre mobile disposé horizontalement et dans laquelle on

lave les tubercules et les racines servant à la nourriture des animaux. | PAPET. Appareil servant au blanchiment des chiffons. | INDUST. Instrument servant à débarrasser les sables aurifères des parcelles d'or qu'ils contiennent et à nettoyer les minerais mélangés de matières étrangères. — *Laveuse mécanique*, machine à laver le linge.

Lavis. Méthode par laquelle on colorie à l'aide d'encre de Chine en teintes plus ou moins foncées le dessin linéaire d'une machine ou d'une construction d'architecture.

Lavure. Parcelles de métal qui se détachent des feuillets des batteurs d'or. — *Moulin aux lavures*, cuvier au fond duquel est un moulin en fonte servant à laver l'or ou l'argent. — *Terres de lavures*, matières qui ont servi à la fonte des métaux et qu'on lave pour recueillir les parcelles d'or ou d'argent qui peuvent s'y trouver. — *Lavure de plomb*, bavures sur les bords d'une table de plomb que l'on coule.

Lawrencite. MINÉR. Protochlorure naturel de fer.

Lawrowite. Silicate naturel, variété de pyroxène.

Laxmannite. Phosphochromate naturel de plomb en cristaux monocliniques.

Laye. MAÇONN. Voyez *Laie*.

Layer. CONSTR. Dresser les parements d'une pierre avec la laie. On dit aussi *bretter*.

Layon. CARROSS. Panneau mobile fermant l'arrière d'un tombereau.

Lazionite. MINÉR. Phosphate d'alumine hydraté naturel.

Lazulite. Voyez *Lasulite*, *Lapis-lazuli* et *Klaprothine*.

Leadhillite. MINÉR. Sulfo-carbonate de plomb naturel.

Lécanorine. CHIM. Composé acide existant dans les lichens du genre *lécanore*.

Lecontite. MINÉR. Sulfate de potasse hydraté naturel.

Lecteur. PHOT. Pupitre pour la retouche des clichés ou des épreuves photographiques.

Lédérérite. MINÉR. Silicate hydraté naturel, variété de *gmélinite*.

Lédérite. MINÉR. Silicate naturel de chaux et de titane, variété de sphène.

Léditannique. CHIM. Variété d'acide tannique extrait des feuilles de lédon.

Ledixanthine. CHIM. Substance pulvérulente jaune résultant de l'ébullition de l'acide léditannique étendu d'eau et mélangé d'acide sulfurique ou chlorhydrique.

Léelite. GÉOL. Variété de pétrosilex.

Légumine. CHIM. Substance riche en azote et en soufre, extraite des graines des légumineuses.

Lehuntite. MINÉR. Zéolithe sodique, variété de mésotype.

Léidyte. Silicate hydraté naturel d'alumine, fer, chaux et magnésie.

Léiocome. CHIM. Fécule grillée et transformée en dextrine.

Lémanite. MINÉR. Espèce minérale résultant de l'altération du feldspath plagioclase.

Lemme. MATH. Proposition dont la démonstration est nécessaire pour la démonstration d'une proposition subséquente.

Lemniscate. GÉOM. Lieu des points tels que le produit de leurs distances à deux points fixes est constant.

Lémonal, Lémonol. CHIM. Voyez *Géranial*, *Décinique*, *Citral*, *Rhodinal*.

Lentille. OPT. Disque de verre ou de cristal ayant la propriété de dévier régulièrement les rayons lumineux, suivant la courbure qu'il présente. Les lentilles sont *biconvexes*, *plans convexes*, *biconcaves*, *plans concaves*, en ménisque *convergent* ou en ménisque *divergent*. | HORLOG. Disque de laiton renflé suspendu à l'extrémité inférieure du balancier d'une horloge.

Lentiprisme. PHYS. Prisme de cristal triangulaire dont une ou deux faces planes sont remplacées par des surfaces sphériques concaves ou convexes.

Lenzinite. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'alumine, variété d'halloysite.

Léonhardite. Zéolithe sodicocalcique, variété de laumonite.

Lépargylique. CHIM. Acide isomérique avec l'acide azélaïque.

Lépidine. CHIM. Alcali organique existant dans la quinoléine brute et obtenu par la distillation de la cinchonine avec la potasse.

Lépidocrocite. MINÉR. Oxyde de fer hydraté naturel.

Lépidolite. Espèce minérale de la famille des micas et du genre muscovite.

Lépidomélane. Mica noir ferro-magnésien, dans lequel l'alumine est remplacée par du fer, variété de biotite d'origine volcanique.

Lépidophéite. Oxyde hydraté naturel de manganèse, variété de wad.

Lépolite. Silicate naturel d'alumine et de chaux, variété d'anorthite.

Leptomorphique. Se dit d'un cristal à forme étroite et allongée.

Lerbachite. Séléniure naturel de plomb et d'argent.

Lernilite. Silicate naturel du genre chlorite.

Lesleyite. Espèce minérale, mélange de corindon et de damourite.

Leslyte. Silicate naturel de la famille des micas, variété de margarite.

Lessivage. Opération de blanchiment des chiffons et autres substances entrant dans la composition du papier. — Opération de séchage des bois. — *Lessivage des poudres*, opération consistant à extraire le salpêtre des poudres de rebut dites de démolition.

Lessive. Dissolution aqueuse de soude ou de potasse pour le blanchiment des tissus, du linge et autres matières.

Lessiver. Sécher le bois par un courant de vapeur qui pénètre ses pores et chasse l'humidité. — *Lessiver le sucre*, faire bouillir le jus sucré concentré dans la chaudière appelée lessive. — Détruire les vieilles peintures avec une lessive de potasse.

Lessiveur. PAPET. Appareil dans lequel on blanchit des chiffons pour la fabrication du papier.

Lest. AÉROST. Poids supplémentaire, charge de sable emmagasinée dans des sacs, servant à équilibrer un aérostat, et que l'on vide par-dessus bord au moment du besoin. | CH. DE FER. Masse de fonte dont on charge une locomotive ou des wagons pour augmenter l'adhérence.

Leucéine. CHIM. Produit d'hydratation des albuminoïdes.

Leuchtenbergite. MINÉR. Si-

licate hydraté naturel d'alumine et de magnésie.

Leucine. CHIM. Composé résultant de l'altération de la caséine au contact de l'air. — On l'appelle également *aposépidine*, *oxyde caséique* et acide *amidocaproïque*.

Leucinimide. CHIM. Nitrile leucique qui prend naissance quand on chauffe la leucine à 220° dans un courant d'acide chlorhydrique.

Leucique. Acide homologue de l'acide lactique, obtenu en traitant la leucine par l'acide azoteux ou la potasse caustique. On la nomme encore *oxycaproïque*.

Leucite. Espèce minérale appelée plutôt *amphigène* (Voyez ce mot).

Leucitite. MINÉR. Basalte contenant des leucites.

Leucitophyre. GÉOL. Roche basique formée d'une pâte microlithique contenant des cristaux de leucite, de sanidine, d'augite et de fer oxydulé.

Leuco. CHIM. Préfixe servant à désigner des dérivés de matières colorantes.

Leucobase. CHIM. Substance incolore que l'oxydation transforme en matière colorante.

Leucochalcite. MINÉR. Arséniate de cuivre hydraté naturel.

Leucocyclite. Zéolite calcico-potassique, variété d'*apophyllite*.

Leucographite. Carbonate de chaux en poudre impalpable employé pour blanchir le linge.

Leucol. CHIM. Alcaloïde appelé aussi *leucoline* et identique à la quinoléine.

Leucolite. MINÉR. Nom donné à deux espèces minérales : la *pycnite*, variété de topaze, et un silicate naturel d'alumine de couleur blanche.

Leucolyte. CHIM. Nom donné par Ampère aux métaux qui donnent, combinés aux acides, des sels blancs ou incolores.

Leuconique. CHIM. Acide appelé plutôt *oxycroconique*.

Leucophane. MINÉR. Silicate naturel de chaux, magnésie et glucine avec fluorure de sodium.

Leucophylle. CHIM. Substance naturelle végétale isomère de la chlorophylle.

Leucophyre. GÉOL. Sorte de roche basique formée de diabase sans amphibole ni mica.

Leucorcéine. CHIM. Composé résultant de l'action de l'hydrogène et de l'ammoniaque sur une solution ammoniacale d'orcéine.

Leucostine. MINÉR. Variété de porphyre.

Leucotéphrite. GÉOL. Roche basique analogue à la leucitophyre.

Leucotile. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'alumine, magnésie et fer.

Leucotine. CHIM. Composé extrait de certaines variétés de coto.

Leucoturique. CHIM. Acide obtenu par l'ébullition prolongée de l'acide alloxanique.

Leucoxène. MINÉR. Titanate naturel existant sur les grains d'ilménite.

Lentrite. GÉOL. Sorte de marne calcaire et sablonneuse.

Levage. MÉCAN. *Appareils de levage*, nom générique des machines destinées à soulever et transporter à peu de distance des matériaux de toute espèce. Les principaux appareils de ce genre sont la *grue*, le *cabestan*, la *chèvre*, le *palan*, le *pont roulant* et le *monte-charges*.

Lève. Pièce de bois permettant de soulever le pilon d'un moulin à poudre. | MANUF. Procédé de tissage dans lequel le travail s'effectue par le mouvement ascendant des lices.

Lève-cadres. Outil d'apiculteur pour enlever les cadres de miel des ruches.

Levée. PTS. ET CH. Sorte de digue de terre ou de maçonnerie formant un chemin dans un terrain marécageux ou retenant les eaux d'une rivière. | VERR. Excédent que le vitrier enlève pour mettre une vitre à la grandeur voulue. | PAPET. Plateau sur lequel on étend les feuilles de carton à mesure qu'on les retire des langes.

Lève-et-baisse. MANUF. Méthode de tissage dans laquelle les fils de la chaine exécutent simultanément des mouvements descendants au moment du passage des navettes.

Lever. TYPOGR. *Lever la lettre*, procéder à la composition en retirant chaque caractère de son cassetin. | INDUST. *Lever la pierre*, en terme de lapidaire, retirer la pierre taillée de dessus la roue. | GÉOM. *Lever un plan*, tracer un plan sur le papier en reportant les mesures prises sur le terrain. | ASTRON. *Lever d'un astre*, apparition de cet astre au-dessus de l'horizon.

Lève-roues. CARROSS. Sorte de cric à levier pour soulever l'essieu d'une voiture.

Levier. MÉCAN. Barre rigide pivotant autour d'un point d'appui dont l'emplacement est variable et qui peut recevoir de nombreuses applications. — *Bras de levier*, distance existant entre le point d'appui et l'extrémité du levier. — *Levier hydraulique*, appareil pour élever l'eau d'une rivière par l'utilisation de la force vive du courant. | CH. DE FER. *Levier à contrepoids*, levier muni d'un contrepoids formé d'une forte lentille de fonte et qui sert à manœuvrer les aiguillages et les disques. | CHARP. Barre de fer ou de bois à l'aide de laquelle on fait tourner le treuil de la chèvre autour de son axe. — *Levier pneumatique*, appareil facilitant l'abaissement des touches dans le clavier d'un grand orgue.

Lévigateur. Appareil employé dans les sucreries pour laver la pulpe de betterave.

Lévigation. Action de léviger, de réduire une substance quelconque en poudre impalpable.

Léviglianite. MINÉR. Sulfure naturel de mercure, zinc et fer.

Lévogyre. CHIM. Voyez *Lævogyre*.

Lévoracémique, Lévotartrique. CHIM. Voyez *Tartrique (acide)*.

Lèvre. ÉLECTR. Rebord du chariot. dans l'appareil télégraphique Hughes.

Levrette. MAÇONN. Sorte de rabot à plusieurs lames obliques avec ou sans poignée, employé par les tailleurs de pierre et les ravaleurs.

Lévulane. CHIM. Hydrate de carbone lœvogyre existant dans les eaux-mères du traitement des mélasses de betteraves, et qui se décompose à haute température

Lévuline. Composé analogue à la dextrine existant dans le topinambour.

Lévulique. CHIM. Acide résultant de l'action de l'acide sulfurique sur la lévulose, la dextrose, le sucre de canne et

différents hydrates de carbone. Il est identique à l'acide *acétyl-propionique* et n'a pas d'action sur la lumière polarisée.

Lévulosane. Anhydride de la lévulose obtenue en chauffant celle-ci à 170°C.

Lévulose. Sucre de la famille des glucoses qui dévie à gauche le plan de polarisation de la lumière.

Levure. Ferment soluble, formé de champignons saccharomyces.

Levuro-dynamomètre. Appareil pour déterminer la puissance active d'une levure.

Leyde (*Bouteille de*). ÉLECTR. Condensateur électrique. Voyez *Bouteille*.

Lézarde. TYPOGR. Défaut consistant dans une raie blanche traversant une page de composition.

Lherzolite. GÉOL. Roche absique de la famille des péridots et qui est caractérisée par la présence de la diallage, de la bronzite et d'une grande proportion d'olivine.

Liage. Mélange des produits entrant dans la composition de la poudre à canon. | MANUF. *Lice de liage*, celle qui fait baisser la lice du fil. — Croisement des fils qui raccourcit les brides de chaîne ou de trame, et coup ou carton se rapportant au même croisement.

Liais. CARR. Pierre calcaire dure et compacte faisant partie du banc de calcaire grossier. | MANUF. Tringle de bois qui soutient les lices dans les métiers de basse lice.

Liaison. MAÇONN. Fonction de matériaux, et matériaux pour opérer cette réunion. — *Liaison à sec*, appareillage de pierres de tailles dont les faces jointives sont polies et dressées sans usage de mortier. — *Maçonnerie en liaison*, celle dans laquelle les joints de chaque pierre ou brique posent sur le milieu des pierres ou des briques du lit inférieur. | MÉTALL. Alliage d'étain et de plomb servant de soudure. | ÉLECTR. *Liaison triangulaire d'un poteau télégraphique*, système de consolidation au moyen d'une contrefiche reliée à sa base à une tige horizontale faisant corps avec le poteau.

Liard. CARR. *Liard de Saint-Pierre*, variété de calcaire grossier qui se détache par lamelles minces.

Lias. GÉOL. Ensemble des couches de terrain disposées à la partie inférieure du terrain jurassique. Voyez *Jurassique*. — *Lias blanc*, étage hettangien. — *Lias bleu*, nom donné aux étages sinémurien, charmouthien et toarcien du jurassique anglais.

Liasse. SERRUR. Attache reliant un fil de sonnette d'appartement. — Ligature maintenant un grillage devant remplir l'intervalle des montants d'un panneau.

Libage. CARR. Gros moellon à peine équarri tiré d'un ciel de carrière. | CONSTR. Fragment de pierre qu'on noie dans un bain de mortier, et qui est destiné à remplir l'épaisseur d'un mur entre ses parements.

Libelle. Bulle gazeuse mobile qui se trouve à l'intérieur d'une inclusion liquide que le microscope permet d'apercevoir à l'intérieur de certains cristaux.

Libéthénite. MINÉR. Phosphate de cuivre hydraté naturel.

Libration. ASTRON. Mouvement

périodique de balancement de la lune autour de son axe.

Libre. CARR. *Pierre de libre*, variété de calcaire compact, pierre à bâtir. | MINÉR. Se dit des cristaux aciculaires quand leurs aiguilles groupées sont distinctes les unes des autres.

Lice. P. ET CH. Pièce de bois disposée horizontalement sur les poteaux verticaux d'un garde-fou, et pièce maintenant en place et réunissant les poteaux d'une barrière. | MANUF. Pièces du métier à tisser qui se manœuvrent à l'aide de pédales et qui font ouvrir les fils de la chaîne pour laisser passer le fil de la trame. — Appareil composé de fils verticaux attachés par leurs extrémités à des lames de bois et munis au milieu de leur hauteur d'œillets dans lesquels passent les fils de la chaîne qu'ils sont destinés à faire monter et descendre. — *Haute lice*, lice disposée dans un plan vertical. — *Basse lice*, celle qui est disposée dans un plan horizontal. On distingue encore la *lice à étage :* la *lice à crochet* ou *lice simple :* la *lice à coulisse :* la *lice à culotte* ou *lice anglaise ;* la *lice de levée*, la *lice à jour* ou *figurée*, la *lice de rabat*, la *lice à grande coulisse*, ou *lève-et-baisse* (Voyez ce mot). — En terme de filature, fil de coton que l'on a retors de quatre à neuf, et que l'on appelle plutôt cordonnet. — En terme de rubanier, variété de fils entrant dans la fabrication et qui sont soutenus par un liceron. — Bâton employé par les cordiers pour faire de la sangle.

Liceron. MANUF. Broche de bois plate soutenant les fils dans le métier à rubans.

Licettes. MANUF. Baguettes des lices entre lesquelles sont tendues les mailles que traversent les fils de la chaîne tendue sur l'ensouple dérouleuse et la poitrinière.

Liche. CARR. Matière qui coupe le lit des ardoises et empêche de les diviser utilement. | MANUF. Nom vulgaire de l'instrument appelé *lissoir*.

Lichénine. CHIM. Fécule analogue à l'amidon existant dans les lichens.

Lichénique. Acide identique à l'acide fumarique existant dans certains lichens.

Lichenstéarique. Acide faible existant dans le lichen d'Islande.

Lie. TEINT. Matière colorante noire, tirée de la lie de vin et appelée aussi *noir de Francfort*.

Liebénérite. MINÉR. Silicate naturel provenant de l'altération de la néphéline.

Liebigite. MINÉR. Carbonate hydraté naturel d'uranium et de chaux.

Liège. Ecorce du chêne-liège. | MÉGISS. Instrument formé de plaques de liège collées sur un morceau de bois cintré, employé par les corroyeurs pour lisser les peaux. Il se manœuvre à la main ou à la force des bras. | MINÉR. *Liège fossile*, variété d'amiante.

Lien. CHARP. Pièce de bois disposée obliquement dans l'angle formé par deux autres pièces déjà assemblées, et ayant pour but de les associer solidement. — *Lien pendant*, pièce de bois inclinée consolidant le garde-fou d'un pont en bois. — *Lien cintré*, pièce de bois courbée qui soutient la saillie du toit d'une lucarne. | SERRUR. Attache d'un grillage métallique. | VERR.

Baguette de plomb qui relie la verge de fer d'un vitrage au reste du panneau.

Lienne. MANUF. Nom donné aux fils de la chaîne dans lesquels la trame n'a pas passé.

Lierne. CONSTR. Pièce de bois servant à relier entre elles ou à consolider d'autres pièces. | CHARP. Pièce de bois servant à faire les planches en galetas. | ARCHIT. Nervure qui, dans une voûte gothique, réunit le sommet des tiercerons à la clef des arcs. — Planche noyée dans un mur en pisé pour en relier les diverses parties.

Lieu. ASTRON. Point du ciel occupé par un astre. Suivant la place occupée par l'observateur, ce lieu peut être *géocentrique*, *héliocentrique* ou *apparent*. | GÉOM. Ligne dont tous les points satisfont aux conditions d'un problème.

Liévrite. MINÉR. Voyez *Ilvaïte*.

Ligature. Procédé d'attache des fils de fer et des fils conducteurs de l'électricité. | MANUF. Sorte de métier à tisser les étoffes façonnées. | TYPOGR. Trait mince reliant les parties d'une lettre.

Ligérien. GÉOL. Sous-étage inférieur de l'étage turonien dans le système crétacé.

Lignage. CONSTR. Action de ligner une pierre, de tracer à sa surface les lignes suivant lesquelles cette pierre devra être débitée.

Ligne. GÉOM. Etendue à une seule dimension, trait qui figure cette étendue et considérée comme n'ayant ni largeur ni épaisseur. Les principales lignes sont la *ligne droite*, la *ligne courbe*, la *ligne brisée*, la *ligne horizontale*, la *ligne verticale*, la *ligne oblique*, la *ligne perpendiculaire*, les *lignes parallèles* (Voyez la définition de ces lignes à ces mots). | CONSTR. Ficelle ou cordeau enduit de couleur que l'on tend sur une pièce de bois ou sur une pierre dans la direction voulue, pour tracer un trait qui indiquera la direction à suivre pour son découpage. — P. ET. CH. Cordeau tendu pour établir l'alignement d'un mur ou d'un pavage. — *Ligne à plomb*, direction indiquée par le fil à plomb. | ARCHIT. *Ligne de naissance*, ligne suivant laquelle a lieu le raccordement entre l'intrados d'une voûte et la surface du piédroit. — *Ligne d'about*, ligne d'intersection du plan de lattis supérieur d'un comble avec le plan supérieur de la sablière. — *Ligne de gorge*, intersection du plan de lattis inférieur d'un comble avec le même plan de la sablière. | ASTRON. *Ligne des nœuds*, ligne d'intersection du plan de l'orbite d'un astre avec le plan de l'écliptique. — *Ligne des apsides*, grand axe de l'orbite d'une planète. | HORLOG. *Ligne horizontale*, intersection du plan d'un cadran solaire et du plan de l'horizon. — *Lignes horaires*, intersections des cercles horaires de la sphère avec le plan du cadran. | TYPOGR. *Ligne de tête*, la première ligne d'une page. — *Ligne de pied*, la dernière. — *Ligne de blanc*, ligne de cadrats donnant un blanc à l'impression. — *Ligne perdue*, ligne qui, pleine ou non, se trouve entre deux blancs.

Ligneul. Fil poissé employé pour la brosserie et la cordonnerie.

Lignidextrine. CHIM. Composé résultant de l'action de

l'acide chlorhydrique sur les substances ligneuses, et analogue à la dextrine provenant de l'amidon.

Lignin. Nom de l'un des principes de la matière incrustante du bois.

Lignine. Substance chimique imprégnant la masse du bois et dite aussi *lignose*.

Ligniréose. Autre principe de la matière incrustante du bois.

Lignite. MINÉR. Sorte de charbon fossile portant encore des traces d'organisation végétale.

Lignocérique. CHIM. Acide retiré de la paraffine provenant du bois du hêtre.

Ligroïne. Nom d'un éther de pétrole.

Ligurite. MINÉR. Silicate naturel, variété de sphène existant dans un schiste talqueux.

Ligustrine. CHIM. Composé retiré de l'écorce de troène et identique à la syringine.

Limacine. CHIM. Substance terreuse, analogue à la *mucosine*, extraite des limaces grises.

Limaçon. CONSTR. *Escalier en limaçon*, nom donné à un escalier dont les marches tournent autour d'un noyau central comme le pas d'une vis. | GÉOM. Courbe particulière, podaire du cercle, c'est-à-dire lieu des pieds des perpendiculaires abaissées d'un point fixe sur les tangentes à ce cercle. | HORLOG. Pièce de la sonnerie des horloges et pendules.

Limaille. Parcelle métallique détachée par le frottement de la lime.

Limbachite. MINÉR. Espèce minérale du genre serpentine, variété de *cérolite*.

Limbe. MATH. Bord extérieur d'un quart de cercle ou d'un théodolite et qui porte une graduation.

Limbilite. MINÉR. Espèce minérale résultant de l'altération du péridot.

Limburgite. MINÉR. Roche basique de la famille des basaltes, sans feldspath, mais contenant des cristaux de pyroxène augite, de péridot et de magnétite.

Lime. MÉCAN. et SERRUR. Outil en acier en forme de lame plate et étroite, triangulaire ou conique, portant une série d'entailles, et qui sert à détacher par le frottement des parcelles de métal d'une pièce que l'on veut diminuer de volume. — *Lime sourde*, lime qui ne fait pas de bruit pendant le travail. — Outil de marbrier servant à faire les raccordements entre des pièces de marbre qu'il faut assembler.

Limerickite. MINÉR. Roche météoritique de structure oolithique contenant du fer métallique.

Limés. CARR. Défaut dans une pierre calcaire consistant dans la présence de matières dures étrangères intercalées dans la masse, mais sans adhérence avec elle.

Limettique. CHIM. Acide résultant de l'oxydation des essences de limon et de romarin.

Limeuse. MÉCAN. Machine à limer de grosses pièces métalliques. Voyez *Étau limeur*.

Limite. ASTRON. Chacun des points de l'orbite d'une planète les plus éloignés de l'écliptique. | MATH. Grandeur dont une autre peut approcher d'aussi près qu'on le veut, mais sans pouvoir cependant l'atteindre. — *Limites des racines* d'une équation, quantités entre lesquelles sont comprises les racines positives d'une équation. — *Limites d'un problème*, nombres entre lesquels se

trouvent comprises les solutions de ce problème. — *Méthode des limites*, méthode à l'aide de laquelle on prouve qu'une quantité donnée ne peut être ni supérieure ni inférieure à une autre, et qu'elle lui est, par conséquent, égale.

Limnimètre. Instrument de mesure indiquant les fluctuations du niveau d'un lac.

Limnite. MINÉR. Variété phosphoreuse et humifère de limonite.

Limon. GÉOL. Dépôt argilo-sableux laissé par les eaux. | CONSTR. Pièce de bois ou de métal ou pierre rampante recevant les marches d'un escalier à leur extrémité opposée au mur. — *Faux limon*, planche rampante accolée verticalement contre le mur d'un escalier et où viennent buter les contre-marches. On dit aussi *limon en crémaillère*. — *Limon crosse*, limon dont une des extrémités courbées s'assemble avec le quartier tournant. | CARROSS. Nom que l'on donne à chacune des deux branches de la limonière d'une voiture.

Limonage. AGRIC. Action d'amender une terre inculte en la recouvrant de limon.

Limonène. CHIM. Hydrocarbure de la série des terpènes.

Limonière. CARROSS. Brancard composé par les deux limons d'une voiture et voiture à quatre roues ayant ce brancard en place de timon. — *Limonière double*, timon ayant un brancard de chaque côté.

Limonine. CHIM. Corps organique neutre extrait des graines de citron et d'orange.

Limonite. MINÉR. Oxyde de fer hydraté naturel.

Limousinage. MAÇONN. Maçonnerie faite de moellons réunis par du mortier.

Linalol. CHIM. Ether entrant dans la composition des essences odorantes pour la parfumerie.

Linarite. MINÉR. Sulfate hydraté naturel de plomb cuprifère d'une couleur bleu d'azur.

Lincolnite. Variété de heulandite.

Lindakérite. Arsénio-sulfate hydraté naturel de cuivre, nickel et fer.

Lindsayite. Silicate naturel d'alumine et de chaux, variété d'anorthite.

Linéaire. MATH. Qui a rapport aux lignes. — *Dessin linéaire*, représentation par des lignes des élévations, plans et coupes des édifices ou des machines. — *Problème linéaire*, problème qui se fait par des lignes régulières. géométriques.

Lingard. MANUF. Fil de chaine empesé avec lequel on raccommode les fils qui viennent à se rompre pendant l'exécution d'un tissage.

Lingot. MÉTALL. Morceau de métal irrégulier sortant du moule. | TYPOGR. Blocs ou réglettes moins hautes que les caractères, et servant à faire les intervalles et les grands blancs dans les pages.

Lingotière. Moule allongé dans lequel on coule le métal en fusion pour en faire un lingot. — Vase de fonte employé par le plombier pour recevoir l'excédent du plomb nécessaire à chaque table. — Moule employé par les verriers pour couler le plomb qu'ils étirent ensuite avec le tire-plomb.

Linine. CHIM. Substance amère extraite du lin.

Linnéite. MINÉR. Sulfure naturel de cobalt et de nickel.

Linoléique. CHIM. Variété d'acide oléique retiré de la graine de lin.

Linoleum. Tapis composé d'une toile de jute recouverte d'huile de lin siccative et de poudre de liège agglomérée, comprimée, et recouverte de dessins imprimés ou d'incrustations.

Linotannique. CHIM. Acide extrait des tiges de lin.

Linotype. TYPOGR. Machine à composer à clavier, fondant les caractères au fur et à mesure par lignes complètes.

Linsoir. CONSTR. Pièce de bois ou poutrelle de fer en **T** recevant les solives correspondant aux portes et fenêtres des murs de face ou aux tuyaux de cheminée des murs de refend. | CHARP. Pièce qui s'assemble dans un chevêtre à une extrémité, repose de l'autre sur le mur et reçoit l'assemblage d'un faux chevêtre. — Pièce qui reçoit les abouts des chevrons, en face d'une lucarne ou d'un tuyau de cheminée.

Linteau. CONSTR. Pièce disposée obliquement ou horizontalement au-dessus de l'ouverture d'une porte ou d'une fenêtre pour en constituer la partie supérieure et supporter la maçonnerie. — Barre de fer placée en haut d'une porte ou d'une grille pour y placer les tourillons.

Lintonite. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'alumine, soude et chaux, variété de *thomsonite*.

Lioube. CHARP. Entaille, appelée aussi *gueule-de-loup*, que l'on pratique dans l'épaisseur d'une pièce de bois pour y encastrer l'extrémité d'une autre pièce.

Liparite. MINÉR. Variété de talc dite aussi rhyolite.

Liparobsidienne. Variété siliceuse d'obsidienne.

Liparoperlyte. Variété de perlite.

Liparophyre. Variété porphyritique de liparite.

Liparoponce. Variété siliceuse de ponce.

Liparorétinite. MINÉR. Variété vitreuse et hydratée de liparite.

Lipique. CHIM. Acide obtenu en oxydant l'acide oléique par l'acide azotique.

Lippe. SERRUR. Se dit d'une partie dont la courbe est trop accentuée dans un ornement relevé.

Lipyle. CHIM. Radical hypothétique d'un hydrocarbure C^3HO^2.

Liquation. MÉTALL. Séparation d'un métal de sa gangue par une simple fusion. — Traitement d'un minerai qui consiste à former d'abord un alliage de plomb que l'on décompose ensuite par coupellation ou par grillage. — Affinage préliminaire d'un métal qu'on sépare d'autres métaux plus fusibles que lui et auxquels il se trouve mélangé. — Séparation par ordre de densité qui se produit dans les métaux lorsqu'on soumet l'alliage en fusion à un refroidissement lent.

Liquéfaction. CHIM. Phénomène par lequel un corps gazeux passe à l'état liquide. Il s'obtient par l'action de la pression et du froid. Les corps solides se liquéfient plutôt sous l'action de la chaleur.

Liqueur. CHIM. *Liqueur d'épreuve*, liquide servant à contrôler la force décolorante d'une solution chlorée et à déterminer la quantité de chlore qu'elle contient. — *Liqueur fumante de*

Boyle, sulfhydrate d'ammoniaque liquide. — *Liqueur fumante de Libavius*, chlorure d'étain liquide. — *Liqueur des savonniers*, solution de soude caustique employée pour la fabrication des savons. — *Liqueur de Monro*, dissolution d'acide nitrique dans l'alcool à 22° pour la conservation des pièces anatomiques. — *Liqueur de Cadet*, composé provenant de la distillation d'un mélange d'acide arsénieux et d'acétate de potasse anhydre. — *Liqueurs titrées*, solutions en proportions déterminées de sels, acides ou oxydes minéraux. | TEINT. Eau de son mélangée d'urine dans laquelle on trempe les étoffes à teindre.

Liquidation. SAVONN. Opération de la cuisson de la pâte de savon.

Liriodendrine. CHIM. Substance amère extraite de l'écorce de tulipier.

Liroconite. MINÉR. Arséniate hydraté naturel et aluminifère de cuivre.

Lis. MANUF. Nom donné aux grosses dents de l'extrémité du peigne du tisserand.

Lisage. MANUF. Analyse d'un dessin pour tissu mis en carte avant de procéder au perçage des cartons, et métier servant à faire cette analyse et à percer les cartons. | TEINT. Opération consistant à agiter dans le bain les matteaux de soie supportés par les bâtons de lise, dont les extrémités reposent sur les bords du bac. — Action de *liser*, de tirer par les lisières un drap qui vient d'être foulé pour détruire les faux plis et vérifier si le drap rentre également en laize. | TRAV. PUB. Action de comprimer les sables entrant dans la constitution d'une digue, de manière à leur donner une grande résistance à l'action destructive des eaux.

Lisière. MIN. Petite couche d'argile grasse séparant un gîte ou un filon de la roche encaissante.

Lisoir. CARROSS. Pièce de bois transversale sur laquelle portent les ressorts auxquels on suspend la caisse. | CHARP. Bâti de bois employé pour l'apprêt de certaines étoffes.

Lissage. Opération consistant à égaliser, à lisser, à polir diverses substances.

Lisse. MÉGISS. Outil cylindrique en bois dur ou en verre, servant à polir les cuirs. | MAÇONN. Outil pour polir les enduits et revêtements. — Roulette dentée employée par les maroquiniers pour donner au cuir l'aspect chagriné. | MANUF. *Fausse lisse*, fils tendus à deux tringles ou *lamettes* servant à séparer les fils qui appartiennent à une même dent, ainsi qu'à dégager les tenues ou groupures pendant le travail. | ARCHIT. *Colonne lisse*, colonne dont le fût n'a ni cannelures ni ornementation.

Lisser. MÉGISS. Donner le dernier lustre aux peaux avec le lissoir.

Lissette. Polissoir employé par le bourrelier et le raquetier.

Lisseuse. Machine mue au moteur pour lisser les peaux, les cartons.

Lissoir. Instrument à main pour lisser les mêmes objets que la précédente machine. — Tonneau dans lequel on met la poudre à lisser. — Outil de mouleur pour lisser les parois du moule avant la coulée. — Outil

du bitumier et de l'asphalteur pour égaliser le bitume et l'asphalte après leur mise en place sur la chaussée. — Perche pour remuer et brasser la laine dans le bain de teinture.

Listel. ARCHIT. Moulure carrée et unie qui surmonte ou accompagne une autre moulure plus grande où figurent des cannelures. — Moulure plate disposée au-dessous de l'échine dans le chapiteau dorique. | MENUIS. Baguette avec laquelle on compose des encadrements, des moulures ou des couvertures de joints.

Lit. GÉOL. Couche stratifiée provenant de dépôts successifs et d'apports de matière. | CHARP. Planches d'un pont de bois formé par une série de poutrelles couchées et maintenues en place par des traverses. | CONSTR. Chacune des deux faces par lesquelles se touchent les pierres de taille dans un édifice. — *Lit en parement*, lit taillé à la laie ou layé. — *Lit de mortier*, *de ciment*, *de sable*, couche de mortier, de ciment ou de sable sur laquelle on pose les premières assises d'une construction ou les pierres d'un pavage. | CARR. *Lit tendre*, face inférieure de la pierre de taille avant son extraction. — *Lit dur*, face supérieure. — *Lit brut*, face qui n'est pas ebousinée. — *Lit en joints*, lit qui, dans les plates-bandes ou les claveaux, occupe une position inclinée et n'est recouvert d'aucune assise. | MENUIS. *Lit de haut*, *lit de bas*, bords supérieur et inférieur d'une pièce de bois.

Liteau. Tasseau supportant une tablette de bois ou servant d'appui à une cloison. — Tringle de bois qui soutient le fond d'un soufflet.

Litharge. CHIM. Protoxyde de plomb cristallisé.

Lithidionite. MINÉR. Substance minérale formée d'un mélange de quartz et de carbonate de potasse.

Lithine. CHIM. Oxyde de lithium.

Lithionite. MINÉR. Silicate naturel de la famille des micas.

Lithiophilite. Variété manganésifère de triphyline.

Lithiophorite. Oxyde hydraté naturel de manganèse.

Lithique. CHIM. Nom donné autrefois à l'acide urique.

Lithium. Métal alcalin existant dans la pétalite, qui est un silicate d'aluminium et de lithium.

Lithobilique. Acide accompagnant l'acide lithofellique dans les bézoards.

Lithocérame. CÉRAM. Faïence à base feldspathique à pâte dure et opaque.

Lithofellique. CHIM. Acide extrait de bézoards orientaux.

Lithogène. CONSTR. Se dit d'un ciment qui devient aussi dur que la pierre.

Lithographie. Procédé d'impression sur pierres à l'aide des encres grasses.

Lithoïdite. MINÉR. Roche acide, variété très fine de felsoliparite.

Lithomarge. Silicate hydraté naturel d'alumine, variété d'halloysite.

Lithophyse. Cavité sphéroïdale et géodique existant dans certains rhyolites.

Lithoxyle. Bois silicifié.

Liure. CHARP. Cordage servant à assujettir provisoirement les pièces composant un assemblage. — Câble servant à maintenir les fardeaux sur un camion.

— Lien d'un écheveau dans les tissus chinés.

Livarde. Grosse ficelle assujettissant l'âme d'un câble et égalisant les torons pendant leur torsion.

Livingstonite. MINÉR. Sulfo-antimoniure naturel de mercure.

Lixiviation. CHIM. Opération par laquelle on épuise les principes solubles d'une substance à l'aide de dissolvants convenables.

Lizarique. CHIM. Acide existant dans L'alizari ou extrait de garance.

Lobe. ARCHIT. Partie de cercle entrant dans la composition des rosaces ornementales. — *Contre-lobe*, fragment de cercle taillé en creux.

Loboïte. MINÉR. Variété magnésifère d'idocrase.

Local. ÉLECTR. Procédé de communication intérieure des postes télégraphiques d'un même bureau.

Lochage. Opération du raffinage du sucre, consistant à secouer les pains dans les formes après chaque terrage ou égouttage, pour les décoller et hâter leur séchage.

Lockportite. MINÉR. Variété de sidérite ou roche météorique contenant de la kamacite et de la plessite.

Locobatteuse. AGRIC. Machine à battre les céréales associée à un moteur à vapeur ou à pétrole.

Locomobile. MÉCAN. Machine à vapeur montée sur chariot ou sur patins pour faciliter son transport d'un endroit à un autre. — Grue de levage associée à une locomobile.

Locomotion. Faculté de se mouvoir, de se déplacer d'un point à un autre. — *Locomotion aérienne*, art de la direction des aérostats et de l'aviation. — *Locomotion à vapeur*, traction des véhicules à l'aide de machines à vapeur. — *Locomotion électrique*, traction à l'aide de moteurs électriques.

Locomotive. MÉCAN. Machine à vapeur montée sur un châssis et actionnant directement les roues pour son déplacement, et employée pour la traction des wagons sur les voies ferrées. — *Locomotive électrique*, locomotive à moteur électrique.

Lodalike. MINÉR. Variété de feldspath.

Lodranite. Pierre météorique contenant du métal à l'état de grenaille.

Lœllingite. Arséniure naturel de fer existant dans la serpentine.

Lœss. GÉOL. Limon très fin sans stratifications qui tapisse la surface de certains terrains.

Loganite. MINÉR. Variété de clinochlore.

Logarithme. MATH. Terme d'une progression arithmétique commençant par zéro et qui correspond par son rang à un terme d'une progression géométrique commençant par l'unité.

Logarithmique. MATH. Se dit d'une courbe représentative des logarithmes népériens. — *Règle, baguette, échelle logarithmiques*, instruments donnant approximativement, à l'aide de mesures de longueur, les résultats que fournissent avec plus d'exactitude les tables de logarithmes.

Logement. MÉCAN. Cavité pratiquée dans une pièce pour recevoir une autre partie s'y emboîtant.

Logis. VERR. Ouverture pratiquée au niveau du siège de

chaque creuset et qui traverse la paroi du four et son revêtement.

Logographe. Nom donné à un appareil destiné à enregistrer les sons.

Logroniet. MINÉR. Variété de lithosidérite dont la partie pierreuse est composée d'un mélange de péridot et de pyroxène.

Loguer. Frotter avec un linge mouillé les formes à sucre pour empêcher l'adhérence du sucre cristallisé avec les parois de ces récipients.

Londinien. GÉOL. Etage du système éocène, dit aussi *yprésien*.

Long-grain. GÉOL. Ligne de plus grande pente du schiste ardoisier dans une carrière.

Longimétrie. GÉOM. Partie de la géométrie qui traite des propriétés des lignes. — Art de mesurer les distances entre des points qu'on ne peut approcher.

Longitude. ASTRON. Arc de l'équateur terrestre compris entre le méridien du lieu et un premier méridien pris comme origine. — Distance en degrés entre un astre rapporté à l'écliptique et le point équinoxial du printemps.

Long-pan. CONSTR. Long côté d'un comble.

Longrine. CHARP. Long madrier qui réunit et soutient une série de poutres transversales. | CH. DE FER. Poutre ou traverse en bois ou en fer soutenant les rails d'une voie ferrée.

Longuet. Marteau de facteur de pianos pour enfoncer dans la table les chevilles de fer auxquelles sont attachées les cordes métalliques vibrantes.

Longueur. GÉOM. Dimension dans un sens d'une ligne ou d'une surface. | MANUF. Partie de la chaîne qui se trouve tendue depuis le rouleau ou *ensouple de derrière* jusqu'au rouleau ou *ensouple de devant*. | ÉLECTR. *Longueur réduite*, longueur qu'il faudrait donner à un conducteur de section déterminée pour obtenir une résistance égale à celle de ce circuit.

Longulite. MINÉR. Variété de cristallite.

Lophine. CHIM. Composé obtenu en distillant l'hydrobenzamide, alcaloïde résultant de l'action de l'ammoniaque sur l'essence d'amandes amères.

Lophogone. MINÉR. Qui a des angles dentelés en forme de crêtes.

Lophoïte. MINÉR. Substance minérale appelée plutôt *ripidolite* (Voyez ce mot).

Lopin. MÉTALL. Masse formée de plusieurs lingots de fer que l'on réunit en les chauffant et en les martelant. — *Lopin cinglé*, morceau de fer que l'on soumet à l'action du martinet avant de procéder à l'affinage.

Loquet. SERRUR. Petite barre de fer mobile autour d'un pivot, servant à fermer une porte par la pression d'un ressort appuyant sur elle ou par son seul poids. — Pinceaux de soies ou autres matières servant à constituer une brosse.

Loqueteau. SERRUR. Sorte de petit loquet présentant des formes variées.

Losange. GÉOM. Quadrilatère dont les côtés sont égaux et dont les angles ne sont pas droits. — PTS ET CH. Petits morceaux de bois plats préservant la tête des clous des bordages des ponts.

Lose. CONSTR. Pierre plate schisteuse employée pour la couverture des toits.

Losse. Outil de tonnelier, sorte de grosse vrille ou râpe conique à bords tranchants servant à pratiquer des ouvertures de grand diamètre dans le bois et à percer les trous de bonde.

Lotalite. MINÉR. Espèce minérale du genre pyroxène, variété *d'hédenbergite*.

Loturidine. CHIM. Alcaloïde cristallisé extrait de l'écorce de lotur, en même temps que la *loturine*, et qui, en solution étendue, présente une fluorescence violacée.

Loubette. CONSTR. Sorte de louve à clavettes pour élever les pierres de taille à hauteur d'œuvre.

Louche. AGRIC. Bêche à fer long et étroit appelée plutôt *louchet*. | INDUST. Outil creux du tourneur, conique et à bords tranchants pour agrandir les trous. — Outil du vannier pour écarter les brins d'osier. — Outil du verrier servant à remuer la matière dans les pots.

Louchet. AGRIC. Voyez *Louche*. | MINÉR. Pelle creuse à long manche pour l'extraction de la tourbe. — Grand godet de tôle adapté à la chaîne sans fin d'une drague pour ramener les matières extraites pendant le travail. — Outil de mineur.

Loup. MÉTALL. Agglomération de matière mal fondue qui se produit dans un minerai en fusion. — Masse de fonte qui s'affine dans le creuset en l'obstruant. | MANUF. Appareil de la machine à carder la laine. | ARMUR. Sorte de verrou en forme de crochet pour retenir le chien au cran d'arrêt dans un fusil. | SERRUR. Instrument en forme de pince pour arracher les clous. — En terme d'orfèvrerie, morceau d'ivoire dont on se sert pour polir.

Loupe. MÉTALL. Masse de fer fondue et cinglée sous le marteau. — Brique ou carreau de vieux fourneau ayant servi à fondre l'or ou l'argent. — Planchette servant de banc aux doreurs. | PHYS. Lentille grossissante biconvexe. | MENUIS. Excroissance très dure se formant sur les arbres et choisie pour l'exécution de certaines pièces de marqueterie.

Lourd. AUTOM. *Poids lourds*, voitures mécaniques de grands poids pour les services industriels | AÉROST. *Plus lourd que l'air*, appareil d'aviation.

Louve. MÉCAN. Instrument en fer à vis, charnières, genouillères ou pinces, permettant de saisir une pierre pour la soulever de terre et la transporter à distance.

Louveter. MANUF. Soumettre la laine à l'action du loup pour la carder.

Lovéite. MINÉR. Sulfate hydraté naturel de magnésie et de soude accompagnant la karsténite.

Lowigite. Sulfate hydraté naturel, variété d'alunite.

Loxoclase. Variété de feldspath orthose mélangé d'albite.

Loxocosme. ASTRON. Instrument pour démontrer les mouvements de la terre.

Loxoptérygine. CHIM. Alcaloïde amorphe retiré de l'écorce du québracho.

Lubrifiant. MÉCAN. Matière grasse. — Huile employée pour le graissage des machines.

Lucarne. CONSTR. Sorte de petite fenêtre ménagée dans les combles d'un bâtiment pour donner de l'air et de la lumière aux greniers. La forme des lucarnes est très variée; les prin-

cipales sont : la *lucarne retroussée* ou *demoiselle ;* la *lucarne à la capucine* ou *à chevalet ;* la *lucarne flamande ;* la *lucarne faîtière ;* la *lucarne bombée* ou *à fronton cintré ;* la *lucarne rampante* et la *lucarne à toit saillant.* | HORLOG. Sorte d'horloge dont le cadran est protégé par un petit toit adventif plus ou moins décoré.

Lucéite. MINÉR. Lithosidérite, pierre météorique composée de fer métallique en grains visibles, de péridot, de bronzite et d'eustatite.

Lucet. Planche mobile formant un des côtés du bassicot des ardoises.

Lucigène, luciphore. Appareils électriques pour l'allumage automatique des lampes à essence.

Luckite. MINÉR. Variété manganésifère de mélanthérie.

Lucullite. Variété de dolomite.

Ludion. PHYS. Appareil pour démontrer les lois de l'hydrostatique.

Ludlamite. MINÉR. Phosphate de fer hydraté naturel.

Ludwigite. Borate naturel de fer et de magnésie.

Lumière. PHYS. Mouvement de vibration excessivement rapide de l'éther qui impressionne le sens de la vue et donne la sensation des couleurs. | ASTRON. *Lumière zodiacale*, lueur blanche qui s'aperçoit fréquemment au coucher et au lever du soleil. | MÉCAN. Orifices d'admission et d'échappement percés dans la glace du tiroir de distribution d'un moteur à vapeur. — *Lumière de coussinet*, trou par lequel on introduit le lubrifiant servant au graissage du coussinet. — Ouverture dans un corps de pompe pour laisser écouler l'eau dans la manche. — Ouverture par laquelle l'air pénètre dans un tuyau d'orgue. | MENUIS. Trou en forme de mortaise traversant de part en part une pièce de bois. — Orifice ménagé dans le fût d'un rabot ou d'une varlope en avant du fer pour faciliter la sortie des copeaux. | MATH. Petite ouverture par laquelle on vise à travers les pinnules d'un instrument d'optique.

Lumineuse. PHYS. *Fontaine lumineuse*, sorte de fontaine dont le jet est rendu lumineux par l'éclairage intense de l'ajutage de sortie de l'eau.

Luminescence. PHYS. Sorte de phosphorescence que présentent certaines substances après avoir été exposées à l'action de la lumière, des rayons X ou des corps radio-actifs.

Lunaire. ASTRON. *Mois lunaire*, durée de la révolution de la lune autour du soleil. — *Mois lunaire sidéral*, temps que la lune met à revenir au même méridien céleste. — *Distance lunaire*, distance de la lune au soleil ou à une étoile mesurée au sextant et servant à la détermination des longitudes en mer. | HORLOG. *Cadran lunaire*, cadran qui marque les heures par les ombres projetées par la lumière de la lune.

Lune. VERR. Plaque de fer percée d'un trou rond dans son milieu et qui se place devant les ouvreaux d'un four. | MÉTALL. Couleur particulière au fer en fusion.

Lunette. OPT. Instrument composé de plusieurs lentilles de cristal de forme appropriée disposées à l'intérieur d'un tube de

métal et servant aux observations astronomiques. — *Lunette méridienne*, lunette montée sur deux tourillons fixes servant à noter le passage des astres au méridien. — *Lunette équatoriale*, voyez *Équatorial*. | ARCHIT. Evidement formé par la rencontre de deux voûtes en berceau dont l'une est plus haute que l'autre. Suivant la pente du raccordement, elle est dite *biaise*, *rampante* ou *droite*. — Petite cavité circulaire percée au centre d'une voûte d'arête. — Fenêtre ronde pratiquée dans un toit. | CH. DE FER. Ouverture munie de vitres en forme de disque, percée dans l'écran de tôle qui préserve le mécanicien et le chauffeur de la chasse d'air à l'arrière de la locomotive. | MÉTALL. Canal par lequel le feu d'un four échauffe les petits fourneaux adjacents. | HORLOG. Partie extérieure d'une montre sur laquelle s'emboîte le verre. | MÉCAN. Coussinet en acier que l'on place dans une filière à main pour tarauder une pièce. — Pièce circulaire d'une bride ronde ou à contre-écrou en bronze servant au raccord d'une tuyauterie en cuivre. | MÉGISS. Outil de corroyeur servant à parer les cuirs. | DIV. Verres simples enchâssés dans une monture spéciale que les conducteurs d'automobiles, les mécaniciens de trains rapides, les cantonniers cassant les cailloux, emploient pour préserver leurs yeux de la poussière.

Lunistice. ASTRON. Point auquel la lune arrive à sa plus grande déclinaison boréale et australe.

Lunnite. MINÉR. Phosphate de cuivre hydraté naturel.

Luon. CHARP. Pièce de bois entrant dans la construction d'un moulin à vent.

Lupigénine. CHIM. Substance résultant du dédoublement de la *lupinine*, alcaloïde retiré des graines de lupin sous l'action des acides étendus.

Lupinine. Nom d'un glucoside extrait des graines de lupin.

Lupuline. Alcaloïde constituant le principe actif du lupulin.

Lustrage. MANUF. Opération ayant pour but de donner du lustre, du brillant aux étoffes.

Lustre. CÉRAM. Enduit brillant, mais de faible épaisseur, que l'on dépose sur la surface des poteries à décorer. | CHAP. Enduit servant à rendre brillants les chapeaux de soie et les manchons.

Lustré. GÉOL. *Grès lustré*, variété compacte et brillante de grès. — *Schistes lustrés*, schistes micacés, existant dans le trias et surtout à la partie inférieure du lias. | INDUST. Dernier polissage donné au marbre avant sa livraison au commerce et à la construction.

Lustroir. VERR. Règle servant à lustrer les glaces après le polissage. — Outil de vitrier analogue au précédent. — Morceau de feutre ou de peau de chamois pour polir le verre.

Lut. CHIM. Sorte de ciment se durcissant par le séchage et dont on se sert dans les laboratoires pour faire des joints hermétiques aux divers récipients soumis à l'action du feu.

Lutécienne. CHIM. Matière colorante de la classe des phtaléines, dérivée de la fluorescéine et appelée aussi *dinitrodibromofluorescéine*.

Lutéine. Matière colorante

jaune existant dans un grand nombre de substances naturelles.

Lutéocobaltique. Base qui renferme les éléments de l'ammoniaque et de l'oxyde de cobalt. C'est une ammoniaque composée hexatomique.

Lutéogallique. Substance amorphe, principe colorant jaune de la noix de galle.

Lutéoline. Matière colorante naturelle provenant du réséda *luteola*, et que l'on reproduit artificiellement avec un dérivé azoïque de métaxylidine sulfonée et de diphénylamine.

Lutidines. Composés organiques azotés, homologues de la pyridine, et dont il existe deux catégories : les *diméthylpyridines* et les *éthylpyridines*.

Lutidique. Nom de l'un des acides dicarbopyridiques, isomérique de l'acide cinchoméronique, et résultant de l'oxydation des lutidines par le permanganate de potasse.

Luzonite. MINÉR. Substance minérale, variété de clarite.

Lychnite. Variété de marbre blanc de Paros.

Lycine. CHIM. Alcaloïde analogue à la bétaïne.

Lycopodine. Alcaloïde retiré du lycopode.

Lyddite. CHIM. Nom donné par les Anglais à l'explosif à base de picrate fondu appelé en France *mélinite*.

Lydite. MINÉR. Variété noire de jaspe, appelée aussi *pierre de touche* et *phtanite*.

M

Macadam. P. ET CH. Empierrement des routes et chemins fait de pierres concassées et agglomérées à l'aide d'un lourd rouleau compresseur mû par la vapeur.

Macaret. MÉTALL. Barre de fer de forme parallélipipédique.

Macérateur. Récipient en tôle galvanisée contenant les betteraves râpées pour la fabrication du sucre. — Cuve dans laquelle on met macérer les grains dans les distilleries.

Macération. CHIM. Opération consistant à mettre un corps à tremper dans un liquide pour en extraire ses parties solubles. | MÉTALL. Fusion et épuration de la fonte.

Mac-farlanite. MINÉR. Arséniure naturel d'argent, nickel et cobalt.

Mâche-bouchons. CHIM. Instrument de laboratoire, sorte de pince à mors courbes et dentelés ou striés, servant à ramollir les bouchons par la pression afin de faciliter leur introduction dans le goulot des flacons.

Mâchefer. Résidu pierreux, scorie contenant des oxydes terreux, que l'on retire des foyers où l'on brûle de la houille et qui détériorent rapidement les grilles. — Nom que les raffineurs de plomb donnent à leur creuset.

Mâcher. Se dit d'un outil tranchant qui coupe en déchirant les fibres et en produisant des bavures au lieu de trancher nettement.

Machine. MÉCAN. Appareil combiné pour produire certains effets. — *Machine agricole*, outil à travailler la terre et qui est actionné par des animaux ou par un moteur mécanique — *Machine à vapeur*, moteur employant la vapeur d'eau pour produire un mouvement régulier et continu. — *Machine électrique*, machine pour produire l'électricité soit à haute tension (machine électrostatique, rhéostatique, etc.), soit à tension plus basse et pour les usages industriels (dynamos et alternateurs). | PHYS. *Machine pneumatique*, pompe à produire le vide à l'intérieur d'un récipient. — *Machine à compression*, pompe à compression pour l'air et les gaz. — *Machine à air liquide*, pompe accompagnant un liquéfacteur à détente, pour obtenir l'air liquide. — *Machine à diviser*, machine servant à marquer des divisions régulières sur le limbe d'un instrument de mesure. — *Machine arithmétique*, appareil permettant d'exécuter rapidement certaines opérations d'arithmétique. | INDUST. *Machine à*

écrire, appareil à clavier pour écrire en caractères d'imprimerie sur le papier. — *Machine-outil*, machine actionnant automatiquement un outil et remplaçant la main de l'ouvrier. — *Machine solaire*, voyez *Insolateur*. — *Machine hydraulique*, voyez *Bélier* et *Turbine*. — *Machine à gaz, à pétrole*, moteur à gaz d'éclairage, à air carburé. | TYPOGR. *Machine rotative*, presse à imprimer à grand tirage dont tous les mouvements sont rotatifs. | MÉTALL. Nom que l'on donne, dans les tréfileries, aux tiges de fer rondes servant à la fabrication du fil de fer.

Mâchoire. MÉCAN. Pièce double dont les deux parties peuvent se rapprocher à volonté pour serrer et maintenir un objet. — Partie de la gorge d'une poulie empêchant le cordage de s'échapper. — Equerre de fer de treillageur. — *Mâchoires à tordre*, étau à poignée et à rainure pour faire des torsades avec deux fils télégraphiques à réunir. — *Mâchoire à tendre*, appareil tendeur pour raidir des fils métalliques. | CONSTR. *Concasseur à mâchoires*, type de broyeur pour ciments et autres matières dures.

Mâchurer. TYPOGR. Imprimer sans netteté.

Maclage. VERR. Opération consistant à brasser le mélange vitreux dans le creuset afin de le rendre bien homogène.

Macle. MINÉR. Forme particulière de cristallisation dite aussi *hémitropie*. — Espèce minérale appelée aussi *chiastolite*. | VERR. Barre de fer servant à remuer la pâte dans le creuset.

Macline. MINÉR. Variété de schiste dans lequel le métamorphisme a produit des cristaux de macle ou *chiastolite*.

Macluréite. MINÉR. Nom de deux silicates naturels : la *chondrodite* et l'*augite*.

Maclurine. CHIM. Principe actif de la maclure, servant à la teinture.

Maconite. MINÉR. Espèce minérale résultant de l'altération de la chlorite.

Maçonnerie. Construction en pierres de taille, moellons, briques avec plâtres et mortier. — *Grosse maçonnerie* ou *gros ouvrage*, travail principal des gros murs. — *Petite maçonnerie ou ouvrage léger*, travail des cloisons, crépissage, etc. — *Maçonnerie en liaison*, celle où les joints des pierres sont disposés de niveau. — *Maçonnerie en blocage*, maçonnerie faite de pierres de diverses grosseurs dans un bain de mortier. — *Maçonnerie en échiquier*, celle dans laquelle les joints des pierres sont disposés obliquement.

Macquage. MÉTALL. Opération consistant à frapper les loupes avec la macque. | MANUF. Ecraser le lin ou le chanvre avec la *macque*, remplacée aujourd'hui par la broie.

Macque. Presse à mâchoires cannelées pour écraser les loupes de fer.

Macquerie. CARR. Filon de matière étrangère traversant un banc d'ardoise.

Macrolithique. GÉOL. Partie supérieure du diluvium de la Seine.

Maculature. TYPOGR. Feuille mal tirée et mise au rebut. — Double feuille que l'on intercale entre la planche de cuivre et le lange dans l'impression en taille-douce.

Macule. ASTRON. Nom que l'on donne aux taches d'un noir

foncé que l'on aperçoit à la surface du Soleil.

Madiaïque. CHIM. Acide gras retiré par saponification de l'huile de madi.

Magague. MÉTALL. Sorte de fer aigu et cassant.

Magalèse. Minerai de fer contenant du zinc.

Magdala (*Rose de*). CHIM. Matière colorante dite aussi *rose de naphtaline*, du groupe des azimes, que l'on obtient en chauffant un mélange d'amidoazonaphtalène α et de naphtylamine α. C'est une variété de safranine.

Magdaléon. PYROT. Cylindre de soufre purifié employé par les artificiers.

Magdebourg (*Hémisphères de*). PHYS. Appareil composé de deux pièces hémisphériques s'appliquant l'une sur l'autre par leurs rebords, et à l'intérieur duquel on fait le vide au moyen de la machine pneumatique pour démontrer la pesanteur de l'air.

Magistral. GÉOM. *Ligne magistrale*, grande ligne servant de base d'opérations pour le lever d'un plan. | MÉTALL. Composé obtenu par la calcination de pyrites de cuivre et servant au traitement des minerais argentifères.

Magnésico-ammonique... calcique... potassique... sodique. CHIM. Combinaison d'un sel magnésique avec un sel ammonique, calcique, potassique et de sodium.

Magnésides. Classe de composés minéraux ayant pour type la magnésie.

Magnésie. MINÉR. Oxyde naturel de magnésium. — *Magnésie boratée*, voyez *Boracite*. — *Magnésie carbonatée*, voyez *Giobertite*. — *Magnésie des verriers*, oxyde de manganèse.

Magnésioferrite. MINÉR. Oxyde naturel de fer et de magnésie.

Magnésique. CHIM. Composé ayant la magnésie pour base. | GÉOL. Terrain composé de roches magnésiennes. | PHOT. *Eclair magnésique*, lumière photogénique produite par la combustion instantanée d'une poudre composée de magnésium et de chlorate de potasse.

Magnésite. MINÉR. Silicate hydraté naturel de magnésie qu'on désigne encore sous les noms d'*écume de mer*, *quincite*, *magnésitspath* et *giobertite*.

Magnésium. CHIM. Corps simple métallique bivalent, densité de 1,75, poids atomique de 24,4, brûlant à l'air libre ou dans l'oxygène en produisant une lumière très vive.

Magnétipolaire. PHYS. Substance minérale magnétique dans laquelle se manifestent des pôles, comme par exemple dans la magnétite ou pierre d'aimant.

Magnétique. PHYS. Qui a les propriétés de l'aimant. — *Barreaux magnétiques*, aimants artificiels. — *Equateur magnétique*, courbe sinueuse tracée à la surface de la Terre par la réunion des points de même déclinaison verticale de l'aiguille aimantée. — *Pôles magnétiques*, points de la Terre vers lesquels concourent les méridiens magnétiques. — *Azimut magnétique*, angle qui mesure la déclinaison de l'aiguille aimantée. — *Champ magnétique*, zone polaire d'un aimant.

Magnétisme. Partie de la physique qui s'occupe des propriétés des aimants. — *Electromagnétisme*, phénomènes élec-

triques produits à l'aide des aimants naturels ou artificiels.

Magnétite. MINÉR. Oxyde naturel de fer magnétique, dit aussi *fer oxydulé*.

Magnéto. ÉLECTR. Machine dans laquelle l'induction est produite par l'influence d'un aimant permanent, en forme de fer à cheval, sur une bobine induite.

Magnétomètre. PHYS. Instrument servant à la mesure du magnétisme terrestre.

Magnétoparleur. ÉLECTR. Sorte de parleur téléphonique reproduisant des signaux Morse.

Magnétophone. Appareil de transmission téléphonique des sons.

Magnochromite. MINÉR. Variété magnésienne de chromite.

Magnolite. Tellurate de mercure naturel.

Mai. MÉTALL. Pelle du fabricant de laiton pour mélanger la calamine au charbon en poudre.

Mail. CARR. Gros marteau de fer pour enfoncer les coins dans la roche, et dit aussi *mailloche*.

Maillage. MIN. Galerie d'aérage recevant le retour d'air ayant circulé dans les galeries et l'échappant au dehors. | MANUF. Opération précédant celle du teillage du lin et consistant à briser la chènevotte avec un maillet ou avec la broie.

Maille. CHARP. Fissure allant du centre à la circonférence d'une pièce de bois. | CONSTR. Ouvertures d'un grillage en fer de fenêtre. | AÉROST. Boucles en forme de losanges, formées par les cordeaux entrant dans la composition d'un filet. | MANUF. Ouverture pratiquée dans les lisses d'un métier à tisser pour recevoir les fils de la chaîne. — Croisement entre les fils d'un tissage. On distingue la *maille simple* ou *à crochet*, la *maille à coulisse*, la *maille à grande coulisse;* la *maille à culotte*, la *maille de corps d'en bas*, la *maille mordue*, la *maille portée* et la *maille retournée*. | CARR. Maillet en bois muni d'un long manche et servant de masse.

Mailleau. Petit maillet de tondeur de draps servant à mouvoir la branche mâle des forces.

Maillet. A. ET M. Marteau tout en bois employé dans divers métiers (menuisier, charpentier, tonnelier, etc.). | PAP. Masse de bois emmanchée avec laquelle le papetier divise les chiffons à mettre en pâte pour fabriquer le papier. — Gros demi-cylindre en bois employé par le plombier.

Mailleur. MANUF. Roue de cueillage constituant l'organe principal d'un métier à tricoter.

Mailloche. FOND. Outil de mouleur pour battre le sable. — Variété de maillet de bois employée par les tonneliers et les fabricants de cerceaux. — Outil du maréchal ferrant.

Mailloir. MANUF. Pierre dure sur laquelle on maille les toiles.

Maillon. Petite maille faisant partie d'une chaîne, et anneau attachant les lissettes aux plombs dans un métier de gazier.

Maillure. MENUIS. Tache que l'on remarque quelquefois dans une pièce de bois sciée perpendiculairement à la direction du tronc.

Main. ARCHIT. *Main courante*, partie de la rampe d'un escalier sur laquelle on appuie la main en montant ou en descendant. — Anneau à ressort terminant une corde à puits. | CARROSS. Anneau auquel s'accroche la soupente

d'une voiture. — Anneau d'un tiroir. — Fourchette maintenant écartés les torons d'un cordage avant le commettage. — Instruments en fer placés à chaque extrémité de la table de coulage pour empêcher que le verre en excès ne se déverse, pendant l'opération du coulage des glaces. — Nom que le batteur d'or donne à une série de vingt-quatre coups de marteau successifs frappés sur la feuille de métal. — *Main de travail*, barre de fer garnissant l'appareil appelé travail chez les maréchaux ferrants. | MENUIS. *Main de sergent*, valet de serrage. | MÉTALL. *Côté de la main*, face travaillée d'une pièce. | MANUF. *Mise en main*, classification par grosseur des fils contenus dans les ballots livrés par les mouliniers. — *Donner de la main à une étoffe*, l'apprêter pour lui donner plus d'épaisseur. | MÉCAN. *Main de poulie*, monture d'une poulie. — Pièce de fer coudée servant à saisir des fardeaux.

Maître. HORLOG. *Maître à danser*, sorte de compas d'épaisseur à deux branches réunies par un pivot central, servant à mesurer le diamètre intérieur de certaines pièces.

Majolique. CÉRAM. Variété de faïence.

Makite. MINÉR. Variété de *thénardite* (Voyez ce mot).

Malachite. Carbonate de cuivre hydraté naturel, de couleur verte.

Malacolite. Silicate naturel de chaux, fer et magnésie, du genre pyroxène.

Malakon. Silicate naturel, variété hydratée de zircon.

Malamide. CHIM. Substance cristalline, isomérique avec l'asparagine et dérivée de l'acide malique.

Malandres. CHARP. Défauts dus à la pourriture sèche dans une pièce de bois de construction.

Malaxage. Opération par laquelle on malaxe, on pétrit une matière pour lui donner l'homogénéité qui lui fait défaut, pour la mouler ensuite.

Malaxeur. CONSTR. Récipient de tôle, traversé par un axe vertical muni de palettes transversales et animé d'un mouvement de rotation. Il sert à mélanger les matières composant les mortiers. | AGRIC. *Malaxeur à beurre*, machine formée d'une table circulaire sur laquelle un rouleau mobile pétrit le beurre pour lui donner de la consistance.

Malbrough. MIN. Charbon de terre en morceaux de la grosseur d'une noix.

Maldonite. MINÉR. Or bismuthifère.

Mal-égal. MÉTALL. Inégalité à la surface d'une pièce forgée.

Maléique. CHIM. Acide isomérique avec l'acide fumarique et résultant de la distillation sèche de l'acide malique. — Anhydride provenant de cet acide.

Malinowskite. MINÉR. Antimonio-sulfure naturel de cuivre, variété de panabase.

Malique. CHIM. Acide existant dans de nombreux végétaux, soit libre, soit associé à la chaux, la potasse ou la magnésie sous forme de sels dits *malates*.

Malléabilité. PHYS. Propriété des corps qui peuvent se déformer facilement sous le choc du marteau, l'écrasement au laminoir et la compression dans la filière.

Malobiurique. CHIM. Acide

résultant de la combinaison de l'acide barbiturique avec l'urée.

Maloïle. CHIM. Essence extraite de la pomme de reinette.

Malon. MAÇONN. Brique servant à maçonner le fond des chaudières à savon.

Malonique. CHIM. Acide résultant de l'oxydation de l'acide malique par le bichromate de potasse.

Malonyle. Radical divalent de l'acide malonique.

Malonylurée. Composé appelé plutôt acide *barbiturique* (Voyez ce mot).

Malt. Orge germée artificiellement. | MINÉR. Bitume naturel liquide, dit aussi *malthe.*

Maltage. Opération de brasserie par laquelle on transforme en malt l'orge germée.

Maltase. CHIM. Ferment soluble ou *diastase* qui dédouble la maltose en glucose.

Malte. ÉLECTR. *Croix de Malte*, pièce principale d'un récepteur télégraphique à cadran.

Maltine. CHIM. Principe actif du malt.

Maltose. CHIM. Sucre résultant d'une saccharification incomplète de l'amidon par l'influence du malt.

Mamanite. MINÉR. Variété de polyhalite.

Mamelon. MINÉR. Concrétions calcaires en forme de tubercules. | MÉCAN. Petit cylindre qui termine chaque extrémité d'un arbre tournant et tourne dans un logement appelé *lumière.* | SERRUR. Partie cylindrique d'un gond ou d'une fiche qui entre dans l'œil d'une penture. — Extrémité amincie et arrondie d'une pièce de métal.

Manche. Partie adaptée à un outil pour le saisir. — *Manche à polir*, manche mobile auquel on adapte des pièces que l'on veut polir. — *Manche à tremper*, barre de fer terminée par une douille dans laquelle on place les pièces de coutellerie à tremper. — *Manche à blanchir*, outil de corroyeur pour lisser une peau. | AÉROST. Partie cylindrique en étoffe disposée à la base de l'enveloppe d'un aérostat sphérique ou fusiforme, à laquelle elle est réunie par une collerette et une bride, et qui sert à recevoir le tuyau de gonflement (Voyez *Appendice*). | CHIM. Tube principal d'un chalumeau et qui porte l'embouchure. — *Manche à vent*, pavillon conique largement évasé servant à l'aération des étages inférieurs d'un navire.

Manchereau. MANUF. Poignées fixées à chaque bout de la boîte de la lisse, et au moyen desquelles on fait mouvoir la perche.

Mancherons. AGRIC. Pièces de bois ou de fer inclinées et munies de poignées, disposées à l'arrière d'une charrue pour permettre de la diriger et de la basculer.

Manchette. MENUIS. *Manchette de charpentier*, sorte de rabot à faire des moulures. | TYPOGR. Marges d'un imprimé, et notes ou titres inscrits sur cette marge.

Manchon. CHIM. Gaine cylindrique en glaise, verre, etc., entourant un tube fragile pour le protéger. | MÉCAN. Pièce cylindrique, sorte de fourreau à parois très épaisses qui sert à opérer la liaison de deux arbres. | PHYS. *Manchon à incandescence*, gaine de gaze plongée dans une dissolution d'oxydes de terres rares et carbonisée ensuite avant d'être placée sur un bec formé d'un brûleur Bunsen. Quand ce bec

est allumé, le manchon est porté à l'incandescence et rayonne une vive lumière. | MÉTALL. Cylindre en fonte muni d'une découpure intérieure et qui sert à consolider les allonges ou *trèfles* dans les trains de laminoirs. | VERR. Moule dans lequel on souffle le cylindre de verre pour en faire une plaque. | MANUF. Sorte de rondelle de bois qui, dans les armures du métier Jacquard, est fixée à l'arbre de couche et sur laquelle s'enroule la courroie qui opère la levée de la griffe. — Nombre de cartons percés, lacés ensemble et réunis à leurs extrémités par des nœuds.

Mancinite. MINÉR. Silicate de zinc naturel, variété de willémite.

Mandélique. CHIM. Acide appelé plutôt *formo-benzoïlique*.

Mandrin. MÉCAN. Pièce qui se visse sur le nez d'un tour en l'air et qui sert à maintenir les objets à façonner. — Pièce métallique en forme de cylindre creux pour maintenir deux pièces introduites dans son intérieur. — Pièce centrale d'une roue hydraulique supportant les bras. — Outil pour tourner certaines pièces d'horlogerie. — Outil de forgeron et d'ajusteur pour agrandir et égaliser des trous dans les métaux. — Outil pour emboutir. — Cylindre sur lequel on contourne une ferrure. — Instrument d'armurier pour maintenir et entr'ouvrir des pièces d'épée ou des fourreaux. — Plateau de bois sur lequel le doreur prépare les pièces. — Cylindre sur lequel l'artificier roule les cartouches pour fusées et autres pièces de pyrotechnie. — Poinçon à percer le fer chaud. — Pièce métallique sur laquelle on forge des pièces creuses. — Outil servant à élargir, en refoulant le métal, les extrémités des tubes d'un générateur à vapeur tubulaire pour les fixer dans les plaques. — Outil de fabricant de cierges et de bougies de cire pour fondre les moules. — Pièce de métal servant d'axe au rouleau imprimeur dans les machines à imprimer sur étoffes et tissus.

Mandriner. Opération consistant à fixer la pièce à travailler sur le mandrin. — *Appareil à mandriner*, outil permettant de rendre coniques, d'emboutir l'extrémité des tubes en fer ou en cuivre, que l'on veut ensuite munir de bagues.

Manège. MÉCAN. Appareil composé d'un train d'engrenages d'angle dont l'axe vertical porte un long bras horizontal auquel on attelle un cheval, et qui est employé comme moteur.

Man-engine. MIN. Voyez *Farkunst*.

Maneton. MÉCAN. Petite manette. — Bras de manivelle articulé sur la tête de bielle d'un moteur à piston.

Manette. Poignée d'un levier à mouvement circulaire. | CONSTR. Poignée de fer fixée sur le haut de la barre de la bauche ou planche du moule à faire le pisé.

Manganèse. CHIM. Métal retiré de la magnésie noire (bioxyde de manganèse) et des minerais dits *braunite*, *pyrolusite*, *haussmannite* et *acerdèse*. Ses principaux dérivés sont les oxydes (oxyde salin, sesquioxyde, bioxyde, protoxyde, peroxyde), les anhydrides manganique et permanganique, les manganates, et divers sels oxygénés.

Manganeux. Combinaisons

du manganèse ayant des éléments correspondant à ceux de l'oxyde manganeux.

Manganico-potassique. Composé contenant de l'oxyde manganique et de la potasse.

Manganides. MINÉR. Famille de minéraux ayant le manganèse pour type.

Manganique. CHIM. Oxyde de manganèse et sels formés par sa combinaison avec une base.

Manganite. MINÉR. Voyez *Acerdèse*.

Mangano-calcite. MINÉR. Carbonate naturel de manganèse, variété de dialogite.

Mangano-cyanure. CHIM. Combinaison de manganèse avec un cyanure.

Manganophyllite. MINÉR. Variété de biotite manganésifère.

Manganosidérite. MINÉR. Variété de dialogite.

Manganosite. MINÉR. Oxyde naturel de manganèse cubique.

Manganoso-ammonique. CHIM. Sel contenant de l'acide manganeux et de l'ammoniaque.

Manganoso-manganique. CHIM. Composé d'acide manganeux et d'acide manganique.

Manganoso-potassique. Sel contenant de l'acide manganeux et de la potasse.

Mangano-sulfocyane. Composé résultant de la dissolution du carbonate manganeux dans l'acide hydrosulfocyanique.

Mangano-tantalite. MINÉR. Tantaloniobate naturel de fer et de manganèse.

Mangle. MANUF. Calandre horizontale à deux ou plusieurs cylindres, fonctionnant mécaniquement.

Mangostine. CHIM. Substance extraite de la gomme fournie par le fruit du mangoustan.

Maniage. Opération consistant à faire glisser les unes sur les autres les feuilles d'or à battre pour éviter qu'elles n'adhèrent ensemble ou à la baudruche. | MAÇONN. Action de battre, de pétrir l'argile avant de la mouler pour en faire des briques.

Manicots. CHARP. Montures en forme de crochets ou de mains, retenues par des clavettes ou des crans, et fixant une lame de scie de scieur de long aux manches.

Manicordion. Fil de laiton servant à relier les fils dont se compose la forme du fabricant de papier dans la fabrication du papier à la main.

Manier. CONSTR. *Manier une toiture*, la réparer en changeant les parties usées : tuiles, ardoises, lattes, etc. On dit aussi *manier à bout*. — *Manier les couches de blanc*, en termes de doreur, frotter les blancs avec la brosse avant d'appliquer la dorure.

Maniette. Morceau de feutre emmanché dans un manche de bois et qui sert à l'imprimeur en taille-douce à frotter les bords d'une planche gravée.

Manille. Maillon de chaîne en forme d'U, dont les deux branches sont réunies par une clavette ou une broche conique et mobile. — Sorte d'alène ou de cheville de bois dur avec laquelle on perce la pointe des pains de sucre dans le raffinage pour faciliter l'égouttage.

Manipulateur. ÉLECTR. Appareil transmetteur des signaux du télégraphe à cadran et du télégraphe de Baudot. — *Manipulateur à double transmission*, appareil duplex avec lequel on peut envoyer simultanément deux dé-

pêches en sens contraire sur le même fil.

Manivelle. MÉCAN. Levier de fer, coudé à angle droit, emmanché à un bout à l'extrémité d'un arbre tournant, et qui sert à le faire tourner à l'aide d'une poignée, d'une pédale, d'une bielle, etc. — Levier commandant la vis de serrage d'un étau. — *Angle de calage des manivelles*, angle que font, l'une par rapport à l'autre, deux manivelles fixées à chaque bout d'un arbre de couche. — *Manivelle à course variable*, celle dont le calage permet d'augmenter ou de diminuer sa longueur. — *Manivelle équilibrée*, celle sur laquelle les efforts s'exercent en sens diamétralement contraire. — *Manivelle rapportée*, celle qui ne fait pas corps avec l'arbre. — Sorte de petit essieu employé par les charrons pour conduire deux roues à la fois, et demi-essieu pour conduire une roue seule. | CONSTR. Sorte de brancard à enlever les matériaux. — Levier de fer servant à tordre de gros cordages.

Mannisulfurique. CHIM. Nom donné à divers acides dérivés de la mannite.

Mannitane. CHIM. Anhydride de la mannite.

Mannitanide. Ether de la mannitane, obtenu en combinant la mannite aux acides.

Mannitartrique. Acide dérivé de la mannite et dont on ne connaît que les sels.

Mannite. CHIM. Sucre à fonction alcoolique, très répandu dans les végétaux, et que l'on désigne encore sous les noms de *graxine*, *grenadine*, *hexanehol*, *sucre de champignon*, etc.

Mannitine. Composé huileux résultant de l'action de la chaleur sur un mélange de sel ammoniacal et de mannite.

Mannitique. Acide obtenu en oxydant la mannitose. (On dit aussi *mannonique*.)

Mannose. Sucre glucosique fermentescible dérivé de la mannite.

Manœuvres. AÉROST. Ensemble des cordages servant à manœuvrer un aérostat.

Manomètre. MÉCAN. Instrument de mesure, ordinairement à cadran, pour indiquer la pression à l'intérieur d'une chaudière ou d'un récipient à haute pression. Le manomètre peut être combiné avec un enregistreur automatique à mouvement d'horlogerie.

Manoscope. Baromètre indiquant les variations de densité de l'air atmosphérique.

Manque. Maille omise dans le tressage d'un filet, le tissage d'une pièce d'étoffe, etc.

Mansarde. ARCHIT. Fenêtre ou chambre sous un comble brisé.

Manteau. CONSTR. *Manteaux d'une porte*, vantaux mobiles. — *Manteau de cheminée*, partie d'une cheminée au-dessus du foyer et faisant saillie. — *Faux manteau*, manteau que supportent des consoles et qui n'a pas de chambranle. — *Manteau de fer*, barre de fer qui soutient la plate-bande d'un manteau de cheminée et est scellée dans les chambranles. | FOND. Enveloppe extérieure d'un moule qui laisse un certain espace entre elle et le noyau, ce qui permet de couler le métal en fusion dans le vide. — Partie extérieure d'un pain de savon.

Manture. MÉTALL. Fil de fer recuit ayant subi des brûlures.

Maquette. MÉTALL. Masse de fer incomplètement forgée. — *Tête de maquette*, partie de cette masse que l'on doit soumettre encore au martelage. — *Barre de maquette*, partie de la masse qui est forgée. — *Bout de maquette*, partie de la masse qui est plus grosse que la précédente. | ARMUR. Pièce de fer ou d'acier coupée aux dimensions voulues pour faire le canon d'une arme à feu. *Maquette double*, maquette pour faire un double canon. | MÉCAN. Modèle en réduction d'une machine, et généralement d'un décor de théâtre.

Maquillage. PHOT. Opération consistant à étendre sur certaines régions du dos d'un phototype négatif une couche de collodion coloré destinée à atténuer la transparence de ces parties.

Maraboutage. MANUF. Apprêt que l'on fait subir aux soies pour augmenter leur force aux dépens de leur épaisseur, et quand on veut en faire du crêpe.

Marais salants. Nom que l'on donne à des terrains proches du bord de la mer, que l'on inonde à volonté pour recueillir le sel qui se dépose et qui cristallise, l'évaporation achevée.

Marasmolite. MINÉR. Espèce minérale résultant de l'altération de la blende.

Marâtre. MÉTALL. Grosse pièce de fonte servant à consolider la paroi supérieure d'une embrasure de fourneau et à supporter le poids de la chemise en briques réfractaires.

Marbre. MINÉR. Pierre calcaire compacte, à grain très fin et de couleur variée, employée pour la construction et la fabrication de nombreux objets. Les variétés les plus estimées sont le *marbre blanc de Carrare*, le *rouge antique*, le *cipolin*, le *sarrancolin*, la *brèche violette*, l'*onyx d'Algérie*, le *Languedoc* ou *cervelas*, le *vert antique*, la *griotte œil-de-perdrix*, le *campan vert*, le *portor*, la *brocatelle d'Espagne*, la *brèche Saint-Antonin*, le *Napoléon*, le *bleu fleuri*, le *balzato*, l'*africain*, etc. — *Marbre fier*, celui qui se brise en le débitant. — *Marbre filandreux*, celui qui contient des filets. — *Marbre terrasseux*, celui qui a des parties molles. — *Marbre pouf*, celui qui s'écorne facilement. — *Marbre piqué*, celui qui n'a été encore travaillé qu'avec l'outil appelé *pointe*. — *Marbre ébauché*, celui qui a été dégrossi au ciseau ou à la double pointe. — *Marbre dans sa passe*, marbre débité en planches plus ou moins épaisses parallèlement à la direction du lit de carrière. — *Marbre en contrepasse*, celui débité perpendiculairement à la direction de ce lit. — *Marbre dégrossi*, celui qui est simplement débité à la scie ou au fil. — *Marbre fini*, celui qui est entièrement débité et dont les faces sont polies à la râpe. — *Marbre cameloté*, celui qui, après le polissage, présente encore dans sa masse des colorations diverses sur une seule couleur de fond. | MÉCAN. Plaque de fonte bien dressée sur laquelle on trace les épures. | VERR. Plaque de fonte sur laquelle l'ouvrier roule la matière fondue qu'il tire du creuset. | FOND. Plaque d'acier poli sur laquelle les forgerons dressent les surfaces des pièces. — Pierre sur laquelle on broie les couleurs. — Teintes ondulées

que les relieurs étendent sur la tranche des livres pour imiter l'aspect du marbre. — Plaque de verre dépoli sur laquelle le fondeur de caractères place les lettres venant de la fonte pour vérifier leurs dimensions. — Bloc sur lequel on dispose les tables d'étain pour les réduire en feuilles. | CONSTR. *Marbre artificiel*, stuc mélangé de couleurs diverses et qui ressemble à du marbre. — *Marbre peint*, peinture imitant sur une boiserie les teintes du marbre. — *Marbre chiqueté*, peinture murale imitant le granit. — *Marbre jeté*, peinture murale imitant le porphyre. | TYPOGR. Table d'une presse à imprimer, ordinairement en fonte, sur laquelle on place la forme à tirer. Grande table de fonte où l'on opère la mise en pages et l'imposition.

Marcassite. MINÉR. Sulfure naturel de fer rhombique, dit aussi *pyrite blanche*. — *Fausse marcassite*, globule de verre étamé présentant l'aspect de la marcassite naturelle.

Marceline. MINÉR. Oxyde naturel de manganèse, variété siliceuse de *braunite*.

Marchage. Opération consistant à pétrir l'argile à briques ou à poterie en la piétinant. — Effort fait par le tisserand en pesant alternativement sur les pédales du métier.

Marche. MANUF. Pédale du métier. | CÉRAM. Argile pétrie avec les pieds. | TEINT. Suite d'opérations que l'on fait subir à une étoffe pour la teindre en gris ou en jaune.

Marchette. Chacune des petites marches qui font baisser les lices d'un métier.

Marcheur. MANUF. *Battant marcheur*, système de battant auquel l'impulsion est donnée par la marche aussitôt que l'ouvrier tire le bouton. — *Métier marcheur*, métier à tisser disposé de manière à ce que la navette et le battant fonctionnent lorsque l'ouvrier appuie sur la marche avec le pied.

Marchoir. CÉRAM. Atelier où l'on marche, où l'on pétrit l'argile à poterie.

Marchure. MANUF. Action de lever ou de baisser les fils de chaîne pendant le tissage. — Ouverture que forment les fils de chaîne pendant ces mouvements. (On dit aussi *foulée*.)

Marcylite. MINÉR. Chlorure hydraté naturel de cuivre, variété d'atacamite. — Nom donné à un oxysulfure naturel de cuivre.

Mare. AGRIC. Auge dans laquelle on écrase des olives sous la meule.

Marégraphe. MÉTÉOR. Enregistreur automatique des mouvements de flux et de reflux de la mer.

Marékanite. GÉOL. Variété de pétrosilex.

Margarimètre. CHIM. Instrument pour déterminer la proportion de corps gras étrangers contenus dans le beurre.

Margarine. Combinaison d'acide margarique et de glycérine qui forme en grande partie la portion concrète des huiles grasses.

Margarique. Nom d'un acide obtenu par synthèse en saponifiant le cyanure de cétyle. Il est monobasique et ne se rencontre pas dans les matières grasses naturelles.

Margarite. MINÉR. Espèce minérale de la famille des micas.

Margaritique. CHIM. Acide

appelé plutôt *ricinostéarique*.

Margarodite. MINÉR. Espèce minérale de la famille des micas et du genre muscovite, dite aussi *talc endurci*, existant dans les schistes chloriteux.

Margaroïdes. CHIM. Série des corps dont la margarine est le type.

Margarone. CHIM. Acétone de l'acide margaritique.

Margason. MÉTALL. Mortaise où s'engage le manche du marteau, dans une forge à la catalane.

Marge. TYPOGR. Feuille placée à demeure sur le tympan d'une presse pour servir de repère. — *Régler la marge*, dans les presses rotatives, régler la marche de la bobine de papier pour obtenir un tirage régulier.

Margelle. CONSTR. Pierre ou maçonnerie formant le rebord d'un puits.

Margeoir. VERR. Plaque de fonte servant à boucher les ouvreaux d'un four. — Couteau en os ou en bois pour étaler le papier sur la table a marger.

Marger. TYPOGR. Placer la feuille à tirer sur la table à marger ou sur le cylindre de la presse.

Margouillet. Anneau de bois estropé, sorte de poulie. | CHARP. *Entaille à margouillet*. Voyez *Entaille*.

Marguerite. MÉGISS. Outil de corroyeur, bloc de bois denté pourvu d'un anneau et d'un manche, que l'on utilise pour travailler les cuirs verts.

Mariage. CARR. Réunion de plusieurs bandes de marbre qu'on scelle bout à bout pour les diviser d'un seul trait de scie. | MANUF. Défaut dans un tissu résultant de la rupture d'une mèche filée avec sa voisine, ce qui donne un fil d'une grosseur double.

Marialite. MINÉR. Variété sodique et chlorurée de *wernérite*.

Marin. CHIM. *Sel marin*, chlorure de sodium obtenu par concentration et évaporation de l'eau de mer (par opposition à *sel gemme*). — *Acide marin*, acide chlorhydrique. | GÉOL. *Terrains marins*, couches du sol provenant de dépôts marins. | MÉTALL. *Métal marin*, alliage de plomb, antimoine et mercure proposé pour le doublage des carènes de navires en raison de son inoxydabilité.

Marionnette. Bobine mobile placée sur le bord de l'établi du cardeur. — Pièce mobile en bois que supportent les tiges des rouets d'un ourdissoir. — Montants qui supportent la bobine du rouet à filer le coton.

Mariposite. MINÉR. Silicate naturel d'alumine, chrome, potasse, chaux et magnésie.

Marmairolite. Variéte alcaline d'eustatite.

Marmatite. Variété ferreuse de blende.

Marmite. MÉCAN. *Marmite de Papin*, ou *digesteur*, récipient à parois très épaisses dans lequel on peut chauffer l'eau jusqu'à une très haute température. — Vase de fonte dans lequel les plombiers fondent le plomb. — Vase dans lequel les imprimeurs en taille-douce brûlent l'huile pour fabriquer le noir qu'ils emploient. | GÉOL. *Marmite de géant*, nom donné à de grands creux arrondis, à parois polies, existant à la surface de certaines roches, et produits par l'action des eaux.

Marmolite. MINÉR. Silicate

hydraté naturel de magnésie, variété de serpentine.

Marmorisation. CONSTR. Opération consistant à donner à un revêtement de murs l'aspect du marbre. — Transformation par métamorphisme d'un calcaire en marbre.

Marmotte. Sorte de blutoir employé par les batteurs d'or pour répandre le plâtre pulvérisé sur les feuilles de vélin, de parchemin ou de baudruche.

Marmouton. Sorte de bélier pour enfoncer les pieux.

Marnage. AGRIC. Action de répandre de la marne sur les terres pour les amender.

Marne. GÉOL. Sorte d'argile mélangée de calcaire. — *Marne à foulon*, marne soluble dans l'eau employée pour l'apprêt des tissus. — *Marne durcie*, marne contenant un excès de calcaire. — *Marnes irisées*, marnes qui constituent la partie supérieure du système triasique.

Marnière. CARR. Terrain d'où l'on extrait la marne.

Marno-bitumineux... charbonneux... gypseux... sablonneux, etc... GÉOL. Se dit de terrains dans lesquels la marne est mélangée de bitume, de charbon, de gypse ou de sable.

Maroquin. MÉGISS. Cuir de bouc ou de chèvre, tanné et mis en couleur du côté de la fleur à l'aide de noix de galle ou de sumac. — Peau de mouton façonnée de la même manière.

Marotte. Sorte de chevalet muni d'un étau en bois appelé *pince* ou *serre*, avec lequel le tonnelier maintient la douve à tailler. On l'appelle aussi *selle* ou *chaise à tailler*. Voy. DAVID.

Marouflage. Opération consistant à coller derrière un panneau de lambris de la toile ou de la filasse pour empêcher les planches de se disjoindre.

Marouflé. Sorte de colle très tenace faite avec le résidu de couleurs broyées à l'huile.

Marque. CONSTR. Signe tracé sur les pierres de taille ou les bois de charpente, indiquant la manière dont les pièces doivent être ajustées. | MANUF. Longueur de 4 mètres, tour d'ourdissoir pour les chaînes de laine. — Lettre ou chiffre fait sur le chef ou jarretier des tissus. — *Latte de marque*, tringle de bois sur laquelle le treillageur trace les dimensions de son ouvrage.

Marquéterie. Ouvrage de bois ou de métal de diverses couleurs appliqué sur de la menuiserie par feuilles minces ou placages et qui forme des dessins variés.

Marqueuse. Machine employée dans les chocolateries, savonneries, stéarineries, etc., qui imprime la marque du fabricant sur les produits.

Marquise. CONSTR. Auvent vitré au-dessus d'une porte d'entrée pour la garantir de la pluie. — Vitrage au-dessus d'un quai d'embarquement dans une gare de chemin de fer.

Marron. Noyau incuit dans une pierre à chaux. — Grumeau dans une table de plomb mal fondu.— Caractère découpé dans une plaque de cuivre pour tracer des lettres sur des caisses.

Marteau. Outil à frapper composé d'une tête en métal plein, de forme rectangulaire et amincie à un bout, emmanchée dans une tige de bois de longueur variable servant de poignée. — Nom donné à chacun des morceaux de fer embrassant

le coffre d'une étrille. — Citons parmi les divers types de marteaux employés dans l'industrie : le *marteau frontal*, le *marteau à bascule* ou *à soulèvement*, le *marteau-pilon*, le *marteau allemand*, le *marteau à emboutir*, le *marteau à pointes*, le *marteau à sertir*, le *marteau à dent*, le *marteau à frapper devant*, le *marteau à battre le cuir*, le *marteau à plaquer*, le *marteau d'assiette* ou *de paveur*, les *marteaux à piquer les meules*, *à river*, *à rentrer*, *à degrés*, *à suager*, *à boudin*, *à grain d'orge*, *à paume en long*, *à deux haches*, *à pioche*, et le *marteau d'horloger*, disque de laîton fixé à l'extrémité d'une tige et qui sonne les heures en frappant sur le timbre de l'horloge. | PHYS. *Marteau d'eau*, instrument composé d'un tube à demi rempli d'eau et dans lequel le vide a été opéré avant de le fermer à la lampe. Il sert à démontrer l'influence de la résistance de l'air sur la chute des liquides dans le vide.

Marteau-pilon. MÉTALL. Gros marteau de forge fonctionnant ordinairement à la vapeur.

Martelage. MÉTALL. Travail consistant à battre les métaux à chaud ou à froid pour les forger et leur donner l'ébauche de leur forme définitive.

Martelet. Petit marteau de couvreur en tuiles.

Marteline. Marteau de fer pointu d'un côté et diamanté de l'autre, servant à piquer et égrener la pierre ou le marbre sans faire d'éclats. — *Ciseau en marteline*, ciseau dont le tranchant est diamanté comme le marteau précédent et qui sert aux mêmes usages.

Martellerie. Atelier de forge où l'on travaille le fer au marteau.

Martin. Plaque de fonte scellée dans une pierre plate et qui, manœuvrée à l'aide d'une poignée, sert à promener le sable sur une pièce de marbre que l'on veut polir.

Martinet. Marteau à bascule mû par une roue à cames commandée par un moteur quelconque et qui sert, dans les grosses forges, à battre le fer. — Forte molette de grès pour égriser les carreaux de marbre. — Nom donné au *bâtissoir* des tonneliers.

Martinite. MINÉR. Phosphate de chaux hydraté naturel.

Martinsite. Sel gemme contenant un sulfate hydraté de magnésie, la *kiésérite*.

Martite. Sesquioxyde naturel de fer de couleur noire.

Martoire. Marteau à deux pannes employé par les serruriers.

Marum. CHIM. *Camphre de marum*, essence solide extraite de la plante appelée *marum*.

Marveau. Corbeille conique pour égoutter le sel dans les salines.

Mascagnine. MINÉR. Sulfate naturel d'ammoniaque de nature volcanique.

Mascaron. ARCHIT. Tête de fantaisie servant d'ornement sculpté au-dessus d'une baie.

Maskelynite. MINÉR. Silicate naturel d'alumine et de chaux.

Masonite. Silicate hydraté naturel du genre clintonite.

Masopite. CHIM. Substance résineuse provenant d'un arbre du Mexique.

Masque. Treillis de toile métallique ou de fil de fer que les

ouvriers placent devant leur visage pour se préserver dans différents travaux dangereux. *Masque de laboratoire*, masque en verre, en caoutchouc, etc, employé pendant les manipulations dangereuses.

Masse. MÉCAN. Notion exprimant un volume de poids déterminé. | GÉOL. Assise de terrain. | ARCHIT. Ensemble d'un bâtiment, d'un édifice. | ARPENT. *Plan par masse*, plan d'un terrain où les cultures sont figurées ensemble sans distinction de parcelles. | CARR. Lits de pierre distincts. | DIV. Cône tronqué dans lequel on fait cristalliser l'alun. — Contrepoids en métal d'une balance dite *peson*. — Bloc de verre coloré dans lequel on taille des perles, des pierres fausses, etc. — *Faire de la menuiserie en masse*, ouvrage de menuiserie d'un seul morceau, sans assemblages. | MÉTALL. *Grande masse*, partie de la cuve d'un haut fourneau comprise entre le ventre et le haut du gueulard. — *Enlever une ferrure dans la masse*, la découper à froid dans un morceau de fer. | MANUF. Traverse formant la partie inférieure d'un battant dans un métier à tisser, appelée aussi *sommier*. | MAÇONN. Gros marteau pour débiter les moellons. — Maillet pour enfoncer des coins dans du bois à fendre. — Marteau de charron pour enrayer les roues. — Marteau de sculpteur pour dégrossir le marbre. — Marteaux de formes variées employés par les mineurs, les charpentiers, les menuisiers et les plombiers.

Massé. MÉTALL. Masse pâteuse de fer se réunissant au fond du creuset d'une forge catalane.

Masseau. Masse de fonte brute convertie en fer dans un foyer.

Masselet. Petite loupe de fer ou *lopin* qui vient d'être cinglée au martinet.

Masselotte. Métal excédant restant adhérent à une pièce fondue. — Masse de fonte ou de bronze que l'on coule à l'extrémité des pièces moulées pour qu'elle exerce une pression sur le métal en fusion et empêche les soufflures en fondant pendant le retrait de la pièce.

Massette. MÉGISS. Couteau à lame mousse employé par le maroquinier. — Marteau à long manche pour casser les pierres. — Gros marteau de tailleur de pierres, à double panne carrée et cintrée. — Fibre textile provenant d'une plante tropicale.

Massicot. Machine à rogner le papier.

Massif. ARCHIT. Ouvrage de maçonnerie plein destiné à porter une construction. — Petits murs en moellons que l'on élève sous des chéneaux quand la pente est un peu forte. | MIN. Mode d'exploitation des houilles dans lequel on réserve des piliers séparant les tailles.

Massoque. MÉTALL. Lopin de fer obtenu en coupant en deux le massé dans une forge à la catalane. La massoque débitée en deux parties se nomme *massoquette*.

Masson. Dans les salines, table de madriers servant à former le pain et le sel.

Mastic. Composition à base de chaux, de résine, de minium, de craie, etc., mélangée à d'autres produits et que l'on emploie à l'état plastique pour boucher des trous ou des joints, faire des scellements, etc. | CHIM.

Mastic végétal, gomme-résine provenant d'un arbuste tropical.

Masticine. CHIM. Sorte de résine, principe du mastic végétal.

Mat. Se dit de la partie non polie d'un métal, ou d'une couleur en détrempe non vernie.

Mât. Long morceau de bois formant l'axe d'un fourneau à charbon de bois. | CH. DE FER. Support des signaux et des disques le long d'une voie ferrée.

Matazlette. CHIM. Explosif à base de nitroglycérine.

Matériaux. Se dit des différentes matières employées pour la construction des bâtiments, des machines, etc.

Matériel. Ensemble des objets de toute sorte nécessaires à une exploitation quelconque. | CH. DE FER. *Matériel roulant*, locomotives et wagons de toute espèce. — *Matériel fixe*, voie et ses accessoires, signaux, grues, gabarits, cabines d'aiguillage, etc.

Mathématiques. Sciences ayant pour objet les propriétés de l'étendue, des grandeurs, en tant que celles-ci sont calculables ou mesurables. Elles se divisent en *mathématiques pures* et *mathématiques appliquées*, et comprennent la géométrie, l'arithmétique, le calcul infinitésimal, etc.

Maticine. CHIM. Substance amère retirée des feuilles de matico.

Matlockite. MINÉR. Oxychlorure naturel de plomb.

Matoir. Marteau à river à chaud. — Ciseau à écraser le plomb ayant servi à souder des tuyaux bout à bout. — Outil de bois servant à rabattre le zinc employé dans les constructions et les toitures.

Maton. Tourteau de graines oléagineuses. - Noyau ou bourre se formant dans une laine mal cardée. | PAPET. Agglomération de matières qui s'attache aux parois de la pile pendant le broyage des chiffons. | MAÇONN. Grosse brique plate employée pour le dallage.

Matras. CHIM. Vase de verre à long col et à corps sphérique ou ovoïde. | SAVONN. Outil de fer, barre cylindro-conique servant à ouvrir et à fermer le canal de la chaudière.

Matrice. Instrument composé de deux plaques de fer pouvant se rapprocher et servant au perçage des cartons pour métiers Jacquard. — Poinçon-molette pour la gravure des cylindres et des planches nécessaires dans les impressions sur tissus ou papiers peints. — Moule d'acier pour l'emboutissage des tôles ou des cornières. — Moule servant à frapper des ornements en métal ou à les redresser. | MÉCAN. *Taraud matrice*, taraud servant de modèle pour fabriquer d'autres tarauds semblables. | TYPOGR. Moule portant gravé en creux l'empreinte des caractères et dans lequel on coule l'alliage.

Matricite. MINÉR. Silicate hydrate naturel de magnésie.

Matrissage. PAPET. Opération d'humecter le papier avant le collage.

Matte. MÉTALL. Matière métallique sulfureuse résultant de la première fonte d'un minerai traité au four de fusion avant d'avoir été épuré. — *Matte plombeuse*, sous-sulfure de plomb.

Maturateur. AGRIC. Récipient employé quand on désopercule le miel.

Maturation. MÉTALL. Épura-

tion d'un métal. | BRASS. *Cuve de maturation*, cuve où s'achève la fermentation du malt. | PHOT. Opération pour donner au gélatino-bromure son maximum de sensibilité photogénique avant de l'étendre sur les plaques. | INDUST. Opération ayant pour but d'enlever aux feuilles de tabac l'excès d'eau qu'elles retiennent, avant d'en faire usage.

Maturité. *Levain en maturité*, en terme de brasserie, état de la bière dont la mousse de fermentation commence à s'affaisser.

Mauléonite. MINÉR. Voyez *Chlorite*.

Maure ou **Mort.** Canal desservant les tables d'un marais salant.

Mauresque. Ornement en forme de feuillage de fantaisie employé dans la damasquinure.

Maxima. PHYS. *Thermomètre à maxima*. Thermomètre dont la colonne reste fixe au plus haut degré de température atteint au cours d'une expérience et ne redescend pas aussitôt après y être montée.

Maximum. MATH. Se dit de l'état le plus grand auquel une quantité variable peut parvenir, eu égard aux lois qui en déterminent la variation.

Maye. Grande caisse dans laquelle on reçoit la poudre à canon à mesure qu'on la crible.

Maynarétine. CHIM. Résine extraite du tronc d'un arbre d'Amérique.

Mazapilite. MINÉR. Arséniate hydraté de fer et de chaux.

Mazelle. MÉTALL. Fonte projetée sur les laitiers dans l'opération du *finage* ou *mazéage*.

Mazerie. Atelier de fonderie où l'on procède à l'opération du mazéage.

Méaux. AGRIC. Petites solives constituant le grillage d'un pressoir.

Mécanique. Science du mouvement et de l'équilibre et de leurs lois. — *Mécanique rationnelle*, théorie mathématique des lois du mouvement. — *Mécanique céleste*, ensemble des lois qui régissent les mouvements des corps célestes. — *Mécanique appliquée*, mécanique appliquée aux machines industrielles. | GÉOM. *Courbes mécaniques*, courbes qui ne peuvent pas être exprimées par des équations, et que l'on appelle plutôt transcendantes. | MINÉR. *Division mécanique des cristaux*, opération par laquelle on sépare par le clivage les lames composant les cristaux. | MANUF. Nom donné au métier à tisser de Jacquard.

Mécanisme. Combinaison d'organes ou de pièces disposés de façon à obtenir un résultat déterminé.

Mèche. MÉCAN. Outil en acier employé dans un grand nombre de corps de métiers et servant à percer des trous dans toutes sortes de matières (Voyez aussi *Foret*). | CHARP. Pièce principale d'une construction en bois, sur laquelle viennent s'appuyer toutes les autres. | MIN. *Mèche à trépan*. Voyez *Trépan*. | MANUF. *Mèche à filasse*, état dans lequel se trouve la filasse avant de la soumettre à l'action des machines à filer. — *Mèche d'une corde*, brin de filasse occupant la partie centrale d'une corde dont elle constitue l'âme. | PYROT. Corde faite d'étoupe broyée et sèche, que l'on enduit d'une matière combustible ou de poudre fine, et qui sert à mettre le feu aux pièces d'artifices. —

Mèche soufrée, ruban enduit de soufre que l'on brûle pour assainir un local ou un récipient par l'acide sulfureux.

Méchloïque. CHIM. Acide résultant de la décomposition de la méconine par le chlore.

Mécholr. MANUF. Broche mécanique pour filer le lin ou autre matière filamenteuse.

Mécogoniomètre. GÉOD. Instrument permettant de reporter sur le papier les angles mesurés sur le terrain à l'aide de la boussole.

Méconamique. CHIM. Acide résultant de l'action de l'ammoniaque sur l'acide éthylméconique.

Méconarcéine. Nom de l'un des alcaloïdes de l'opium.

Méconidine. Base alcaloïdique de l'opium.

Méconine. Substance neutre contenue dans l'opium; anhydride de l'acide méconinique.

Méconinique. Acide dérivé de l'acide dioxyphtalique.

Méconique. Acide existant en combinaison avec la morphine dans l'opium.

Méconite. MINÉR. Pierre calcaire en granules très fins.

Mécono-bivinique. Acide dérivé de l'acide méconique et dit aussi *diéthylméconique*.

Mécono-vinique. Acide dérivé, comme le précédent, de l'acide méconique, et que l'on obtient en chauffant celui-ci avec de l'alcool et de l'acide chlorhydrique.

Médian. GÉOM. *Plans médians*, se dit de certains plans menés par le milieu d'une figure. — Se dit de la ligne qui divise en parties égales toutes les cordes d'une figure plane parallèles à une même direction. | ARCHIT. *Colonne médiane*, colonnes situées au milieu d'un porche et dont l'entrecolonnement est plus grand que les autres entrecolonnements médians, espace entre les deux colonnes médianes.

Méga. PHYS. Préfixe qui indique, devant une unité, un million de fois cette unité. On emploie surtout le *meg-erg*, le *mégohm*, la *mégadyne*.

Mégabasite. MINÉR. Tungstate naturel de manganèse, variété ferreuse de hubnérite.

Mégabromite. MINÉR. Chlorobromure naturel d'argent.

Méga-électromètre. ÉLECTR. Instrument de mesure de l'électricité.

Mégagraphe. Sorte de planche à dessiner pour faire de grands dessins.

Mégamètre. PHYS. Instrument pour déterminer les longitudes en mer.

Mégaphone. Appareil d'acoustique pour transmettre et recevoir les sons de loin.

Mégascope. Appareil de projection donnant des images amplifiées.

Mégisserie. Industrie du travail des peaux et des cuirs.

Mégohm. ÉLECTR. Unité C. G. S. de résistance valant un million d'ohms, et qui s'emploie surtout pour les mesures de resistances d'isolement.

Meigle. AGRIC. Pioche à fer recourbé pour labourer la vigne.

Méine. CHIM. Composé huileux retiré du méum.

Méiogone. MINÉR. Cristal dont les pans sont infléchis de telle façon que l'angle qu'ils forment entre eux se trouve progressivement diminué.

Méionite. MINÉR. Silicate naturel d'alumine et de chaux,

variété de wernerite. — *Méionite d'Arfvidson*, espèce minérale de la famille des feldspaths, variété de *leucite*.

Mélaconise. MINÉR. Oxyde naturel de cuivre en masses noires terreuses.

Mêlage. Mise en tas des diverses sortes de papier que le cartier doit coller ensemble.

Mélaïne. CHIM. Matière noirâtre sécrétée par les seiches.

Mélam. CHIM. Composé, résidu de la calcination du sulfocyanate d'ammonium.

Mélaméconique. CHIM. Acide appelé plutôt acide *coménique* (Voyez ce mot).

Mélamine. CHIM. Voyez *Cyanamide*.

Mélanasphalte. MINÉR. Substance minérale appelée plutôt *albertite* (Voyez ce mot).

Mélanchlor. Phosphate hydraté naturel de fer, variété de dufrénite.

Mélanchyme. Variété de résine fossile.

Mélanellite. Résine fossile.

Mélangallique. CHIM. Acide obtenu en traitant le tanin par l'acide sulfurique ordinaire et en chauffant ensuite la dissolution jusqu'à ce qu'elle prenne une couleur noire.

Mélange. CHIM. Association de corps, sans combinaison de leurs molécules. | PHYS. *Méthode des mélanges*, méthode calorimétrique par laquelle on cherche à déterminer la capacité calorifique d'un corps par la température que prend un mélange dont il fait partie. — *Mélange frigorifique* ou *réfrigérant*, composition permettant d'abaisser la température des corps voisins. | ÉLECTR. Contact anormal entre deux fils télégraphiques ou téléphoniques qui rend les communications confuses entre les postes desservis.

Mélangeoir. Tonneau animé d'un mouvement de rotation autour d'un axe horizontal et dans lequel on mélange et on triture les matières entrant dans la composition des poudres explosives.

Mélangeur. Appareil employé dans les chocolateries pour mélanger le sucre avec la pâte de cacao, et formé d'une table horizontale tournant sous des meules de grains. | CONSTR. Appareil à palettes pour malaxer et mélanger divers matériaux ensemble.

Mélanhydrite. MINÉR. Variété de patagonite.

Mélaniline. CHIM. Base résultant de la réaction du chlorure de cyanogène sur l'aniline.

Mélanite. MINÉR. Espèce minérale de grenat ferro-calcareux dont il existe plusieurs variétés.

Mélanocérite. MINÉR. Silicoborate naturel de cérium, yttrium et chaux.

Mélanochine. CHIM. Produit de la décomposition de la quinine par le chlore.

Mélanochroïte. CHIM. Voyez *Phœnicite*.

Mélanogallique. CHIM. Composé appelé plutôt *gallulmique* (Voyez *Gallique*).

Mélanolite. MINÉR. Espèce minérale, variété d'hisingérite, et dite aussi *mélanosidérite*.

Mélanose ou **mélasine.** ÉLECTR. Mélange sirupeux pour immobiliser le liquide des piles et accumulateurs.

Mélanothallite. MINÉR. Variété d'atacamite.

Mélantérie. Sulfate hydraté naturel de fer, dit aussi *couperose verte*.

Mélaphyre. GÉOL. Roche compacte, de structure porphyroïde, de la famille des basaltes.

Mélido-acétique. CHIM. Acide que l'on obtient en faisant agir l'éther monochloracétique sur le sodium-cyanamide.

Mélienne. TEINT. Se dit d'une terre qu'on mélange aux couleurs pour les maintenir fraîches.

Mélilotamide. CHIM. Amide correspondant à l'acide mélilotique.

Mélilotique. CHIM. Acide extrait du mélilot, et appelé encore *hydrocoumarique* et *oxyphénylpropionique*.

Mélinite. MINÉR. Sorte d'argile ocreuse jaune. | CHIM. Explosif à base d'acide picrique fondu.

Mélilophane. MINÉR. Silicate naturel en petites masses cristallisées.

Mélinose. MINÉR. Molybdate naturel de plomb, dit aussi *plomb jaune*.

Mélissique. CHIM. Acide obtenu en traitant l'acide myricique par la chaux potassée.

Mélitose. Matière sucrée produite par divers eucalyptus.

Mellique. Acide retiré de la mellite.

Mellite. MINÉR. Espèce minérale de couleur jaune.

Mellitome. AGRIC. Instrument en fer pour couper le miel.

Mellon. CHIM. Composé obtenu par l'action du chlore sec sur le sulfocyanure de potassium.

Mellonure. CHIM. Combinaison d'un corps simple avec le mellon.

Mélographe. MÉCAN. Appareil inscrivant automatiquement la musique.

Mélolonthine. CHIM. Substance sulfurée extraite des hannetons.

Mélonite. MINÉR. Tellurure naturel de nickel.

Mélotrope. Appareil pour répéter automatiquement sur le piano, en tournant une manivelle, la musique inscrite sur un carton perforé par le mélographe.

Membrane. ÉLECTR. Nom donné quelquefois à la rondelle vibrante d'un téléphone. — En terme de relieur, planchettes que l'on place au-dessus et au-dessous d'un paquet de livres ou de feuilles que l'on met sous le plateau de la presse.

Membre. MATH. Chacune des expressions d'une équation ou d'une inégalité. | ARCHIT. Chacune des parties entrant dans la composition d'un ouvrage d'architecture. — *Membre creux*, moulure concave. — *Membre couronné*, moulure surmontée d'un filet.

Membret. Surépaisseur au bout de chaque branche d'un éperon.

Membrette. ARCHIT. Surface du pied-droit d'une arcade ornée d'un pilastre. On l'appelle aussi *alette*. | CHARP. Planche de chêne de $0^m,28$ de large sur $0^m,06$ ou $0^m,08$ d'épaisseur.

Membrière. CHARP. Pièce de bois faisant partie d'une membrure.

Membron. CONSTR. Petite baguette servant d'ourlet à la bavette d'un bourseau. — Partie d'une couverture mansardée recouvrant la panne de brisis et reliant les couvertures du vrai comble et du faux comble.

Membrure. MENUIS. Planche dans laquelle on enchâsse les panneaux d'une porte. — Ensemble des ais ou *membranes* (Voyez ce mot) employés par le relieur.

Mémécylon. TEINT. Matière colorante tirée des feuilles du

mémécyle, et qui, sous l'action des mordants d'alumine ou de fer, donne la couleur dite *rouge d'Andrinople*.

Ménacanite. MINÉR. Fer titané, variété d'ilménite.

Ménaphtoxylamide. CHIM: Amide de l'acide ménaphtoxylique ou *naphtoïque*.

Ménaphtoxylique. CHIM. Acide appelé plutôt *naphtoïque* (Voyez ce mot).

Ménaphtoxylone. Acétone de l'acide naphtoïque.

Menard. SÉRIC. Moteur commandant une série d'asples dans le dévidage de la soie.

Mène. SAVONN. Ensemble des cuviers dans lesquels on fabrique et on recueille les lessives alcalines non saponifiées servant à la fabrication du savon.

Meneau. CONSTR. Traverse de pierre délimitant la baie d'une fenêtre. — Montants et traverses d'une croisée recevant les châssis mobiles. — *Faux meneau*, meneau assemblé avec le châssis, qui s'ouvre et se ferme avec lui.

Menée. HORLOG. Chemin parcouru par la dent d'une roue d'engrenage pendant tout le temps qu'elle agit sur le pignon ou que le pignon agit sur elle. — Chemin parcouru par la roue de rencontre d'une montre ou d'une pendule pendant qu'elle pousse la palette. | MANUF. *Menée des verges*, reculement des baguettes d'encroix ou d'envergeure dans un métier.

Ménéghinite. MINÉR. Antimonio-sulfure naturel de plomb en masses fibreuses.

Mener. GÉOM. Tracer. | MÉCAN. Transmettre un mouvement. | INDUSTR. *Mener la table*, en terme de cartier, assortir les cartes à jouer et les diviser par jeux complets.

Ménille. PAPET. Sorte de manche en bois servant à lever les mises.

Ménillite. MINÉR. Silice hydratée naturelle, variété d'opale impure en rognons.

Ménique. CHIM. Acide extrait de l'acide *pyruvique* ou pyrotartrique (Voyez ce mot).

Ménispermine. CHIM. Alcaloïde retiré de la coque du Levant.

Ménisque. PHYS. Verre convexe d'un côté et concave de l'autre. — Se dit de la surface concave ou convexe terminant l'extrémité supérieure d'une colonne de liquide contenue dans un tube. — *Ménisque convergent*, lentille dont la face convexe est d'un rayon moindre que la face concave — *Menisque divergent*, celle dont la face convexe a un rayon plus grand que la face concave. — *Prisme ménisque*, prisme à cinq faces dont deux sont sphériques, l'une étant concave et l'autre convexe. — Chambre obscure dans laquelle la lentille et le miroir sont remplacés par un prisme ménisque. | GÉOM. Figure plane ou solide, convexe d'un côté et concave de l'autre. — Solide de révolution engendré par un croissant tournant autour de la corde commune de ses deux arcs.

Ménole. AGRIC. Planche fixée au bout d'un bâton et servant à battre le beurre.

Menon. MÉGISS Peau d'agneau dont on fait le maroquin.

Menotte. CARROSS. Sorte de demi-anneau en fer dont la partie non fermée est traversée par un boulon à tête et à écrou, qui sert d'intermédiaire entre la

caisse et le palonnier et fait partie du système de suspension de la voiture.

Menthène. CHIM. Hydrocarbure extrait de l'essence de menthe.

Menthol. Alcool-phénol retiré de l'essence de menthe.

Mentonnet. MÉCAN. Pièce fixée en saillie sur une roue ou un arbre tournant pour déterminer son arrêt au moment où elle se rencontre avec une autre pièce fixe. | SERRUR. Pièce de fer qui reçoit les bouts libres des loquets et maintient la porte fermée. — *Gâche à mentonnet*, gâche portant un mentonnet et recevant le pêne d'un bec-de-cane à loquet. | CHARP. Tenon pratiqué sur la tête d'un pilot pour y fixer, à l'aide de chevillettes, les madriers ou plates-formes. | MÉCAN. Pièce recevant l'effort des cames dans un bocard, un soufflet mécanique, un martinet, etc. — Tenon sur lequel s'abat la lame d'un couteau pliant.

Mentonnière. Plateau saillant du fourneau de l'émailleur. — Plaque de fer horizontale placée en avant et en bas de l'ouverture du moufle dans un fourneau d'essai. | TYPOGR. Sorte de tasseau triangulaire qu'on place sous la casse pour la relever sur le devant.

Menu. MIN. Houille en très petits fragments. — Dans les marais salants, sel blanc qui se montre sous l'apparence d'une crème à la surface des œillets.

Menuiserie. Art du travail du bois, distinct de la charpenterie.

Ményanthine. CHIM. Substance amorphe extraite du trèfle d'eau.

Méphysticin. CHIM. Matière cristallisable existant dans la racine de Kava.

Méplat. CHARP. Bois dont l'épaisseur varie d'une extrémité à l'autre de la planche.

Mercaptan. CHIM. Nom que l'on donne aux alcools dont l'oxygène est remplacé par du soufre et qui attaquent le mercure.

Mercaptide. CHIM. Combinaison de mercaptan avec un métal.

Mercerisage. MANUF. Opération consistant à imprégner les fils ou tissus de coton d'une solution de soude caustique qui leur donne, après séchage, un aspect soyeux et brillant.

Mercure. CHIM. Corps simple métallique, liquide à la température ordinaire, et que l'on extrait, sous forme de sulfure ou cinabre, de certaines mines. Ses principaux composés sont le *chlorure*, l'*iodure*, le *sulfure*, le *sulfate* et l'*oxyde*. Citons encore le *mercure-éthyle*, *phényle*, *naphtyle*, *crésyle*, qui sont des composés organo-métalliques avec ces radicaux.

Mercurialine. CHIM. Alcaloïde existant dans la plante dite *mercuriale*.

Mère. CHIM. *Eau-mère*, eau de cristallisation après que les cristaux se sont déposés au fond du récipient. — *Mère de vinaigre*, ferment qui se rassemble sous la forme d'une pellicule à la surface des liquides alcooliques et que l'on peut transporter dans un autre liquide pour reproduire du vinaigre. | MÉTALL. Rigole principale par laquelle s'écoule dans les divers canaux aboutissant aux moules à saumons, la fonte en fusion venant du haut four-

neau. — Lingot rempli par le haut, qui, dans la coulée en *source* de l'acier, sert à remplir les autres lingotières par le bas. | CÉRAM. Contre-épreuve en plâtre d'un modèle-type qui, par le surmoulage, servira à faire les moules destinés à la fabrication de diverses pièces de poteries.

Méridien. GÉOM. Section opérée dans une surface de révolution par un plan passant par l'axe de cette surface. | ASTRON. *Hauteur méridienne*, hauteur d'un astre au-dessus de l'horizon au moment de son passage au méridien. — *Lunette méridienne*, *cercle méridien*, instruments pour l'observation du passage des astres au méridien. | HORLOG. Cadran solaire marquant le midi vrai par l'ombre portée d'un gnomon sur la ligne méridienne. | PHYS. *Méridien magnétique*, grand cercle qui passe par les pôles magnétiques du globe et dans le plan duquel se trouve constamment l'aiguille aimantée.

Merl. AGRIC. Sable de plage argileux employé pour l'amendement des terres et la fabrication de certains ciments dits *ciments de merl* ou de *maërl*.

Méroxène. MINÉR. Sorte de mica vert du Vésuve, appartenant au genre *biotite*.

Merrain. Planches de chêne fendues dans le sens des rayons médullaires et dont on fait des panneaux, des douves de tonneaux, etc.

Mésaconique. CHIM. Acide isomère des acides citraconique et itaconique.

Mésite. Nom que l'on donne à l'acétate de méthylène existant dans l'esprit-de-bois.

Mésitène. Composé prenant naissance quand on distille la xylite avec l'acide sulfurique.

Mésitine. MINÉR. Carbonate naturel de magnésie et de fer en cristaux rhomboïdaux.

Mésitique. CHIM. *Alcool mésitique*, nom donné autrefois à l'acétone.

Mésityle. Radical monoatomique hypothétique de l'acétone.

Mésitylène. Carbure d'hydrogène résultant de l'action de l'acide sulfurique sur l'acétone.

Mésitylide. Radical hypothétique de corps voisins du mésitylène, mais oxygénés.

Mésitylochloral. Produit de décomposition de l'acétone par le chlore.

Mesminite. MINÉR. Météorite pierreuse contenant du fer en granules visibles et formée de limerickite et de lucéite.

Mésoline. Silicate hydraté naturel d'alumine, chaux, soude et potasse.

Mésolite. MINÉR. Zéolite sodico-calcique, variété de mésotype. — *Mésolite d'Hauestein*, autre genre de zéolite, silicate hydraté d'alumine, chaux et soude, variété de thomsonite.

Mésologarithme. MATH. Logarithme d'un cosinus ou d'une cotangente.

Mésotartrique. CHIM. Acide appelé plutôt *acide tartrique inactif* (Voyez *Tartrique*).

Mésotype. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'alumine et de soude. *Mésotype épointée*, zéolite calcico-potassique, appelée aussi *apophyllite* (Voyez ce mot).

Mésoxalique. CHIM. Acide dérivé de l'acide alloxanique.

Mesquis. MÉGISS. Sorte de basane préparée dans un bain de redoul au lieu de tanin.

Mesureur. CHIM. Appareil pour déterminer le volume des gaz. | PHYS. *Mesureur de pressions*, appareil pour faire l'analyse d'un mélange de gaz, et qui permet de comparer à l'aide du graphique fourni par le mécanisme enregistreur les différences de pression entre deux récipients. | MÉGISS. *Mesureur d'épaisseur*, sorte de palmer avec levier agissant sur l'aiguille d'un cadran et indiquant l'épaisseur exacte des cuirs.

Méta. CHIM. Préfixe qui, placé devant le nom d'un corps, indique qu'il a été formé aux dépens de ce corps dont il est souvent un isomère.

Métabrushite. MINÉR. Phosphate hydraté naturel de chaux, variété de *brushite*.

Métacétique. CHIM. Autre nom de l'acide *propionique*.

Métachlorite. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'alumine, fer et magnésie, variété de *chlorite*.

Métacinnabaryte. MINÉR. Sulfure naturel de mercure noir.

Métacinnaméine. CHIM. Composé identique à la *styricine*, existant dans le baume du Pérou.

Métacopahuvique. Acide retiré du copahu.

Métacroléine. Acroléine polymérisée, aldéhyde allylique.

Métagallique. Acide appelé plutôt *gallulmique* (Voyez ce mot).

Métal. CHIM. Corps simple, ordinairement solide, conduisant bien la chaleur et l'électricité et possédant la propriété de donner des oxydes le plus souvent basiques. — *Métal anglais*, alliage d'étain et d'antimoine. — *Métal de miroir*, alliage de plomb, cuivre et antimoine susceptible de prendre un très beau poli et dont on fait des miroirs de télescopes. — *Métal fondu*, acier extra-doux obtenu par les procédés Bessemer ou Siemens. — *Métal Darcet*, alliage fusible d'étain, bismuth et plomb. — *Métal blanc*, alliage employé en orfèvrerie et ressemblant à l'argent. — *Métal Gruson*, fonte trempée. — *Métal de cloche*, alliage de cuivre et d'étain dont on fait les cloches. — *Métal d'Alger*, alliage d'étain, plomb et antimoine imitant l'argent. — *Métal de prince*, cuivre raffiné. — *Métal déployé*, treillage métallique rigide, fabriqué en coupant à intervalles une tôle d'acier ou autre métal et en la déployant ensuite en mailles uniformes d'égales dimensions. — *Demi-métal*, ancien nom donné aux métaux cassants, comme le bismuth et l'arsenic.

Métaldéhyde. CHIM. Modification isomérique solide de l'aldéhyde.

Motaline. MÉCAN. Voyez *Antifriction*.

Métallisation. GÉOL. Action naturelle qui a imprégné de substances métalliques les dépôts géologiques. | INDUSTR. Opération par laquelle on recouvre divers objets : poterie, plâtre, etc., d'une légère couche métallique au moyen de divers procédés. | ÉLECTR. Opération ayant pour but de recouvrir les corps non métalliques d'une couche de matière conductrice de l'électricité avant de les soumettre à la galvanoplastie.

Métallochimie. Partie de la chimie s'occupant de l'étude des métaux.

Métallochromie. Art de colorer par oxydation la surface des métaux.

Métalloïde. CHIM. Classe de corps simples électronégatifs autres que les métaux proprement dits. | MINÉR. Se dit de corps présentant les propriétés ou l'éclat des métaux.

Métallurgie. Industrie de l'extraction des minerais métalliques et de leur traitement.

Métalonchidite. MINÉR. Sulfure arsénifère naturel de fer. variété de marcassite.

Métalumine. CHIM. Modification soluble de l'alumine.

Métamargarique. CHIM. Acide résultant de l'action de l'acide sulfurique sur la margarine.

Métaméconique. CHIM. Acide appelé plutôt *coménique* (Voyez ce mot).

Métamérie. CHIM. Isomérie des corps formés par l'association de plusieurs composés distincts ou identiques.

Métamorphisme. GÉOL. Modification physique et chimique produite dans la structure d'une roche.

Métamylène. CHIM. Composé obtenu en chauffant l'alcool amylique avec l'acide sulfurique.

Métanaphtaline. Hydrocarbure solide prenant naissance pendant la distillation sèche des résidus, et que l'on nomme encore *rétistérène*.

Méthanéthol. Composé isomère de l'anisoïne obtenu par distillation de ce corps.

Métaphosphorique. Nom de l'un des acides du phosphore.

Métastatique. MINÉR. Se dit d'un cristal dont les angles externes sont égaux à ceux du noyau. | PHYS. *Thermomètre métastatique*, thermomètre construit de telle sorte qu'à une certaine température, que l'on peut changer à volonté, le degré de l'échelle occupe un espace beaucoup plus grand que dans les autres parties de cette échelle.

Métaxite. MINÉR. Silicate hydraté naturel de magnésie, variété de serpentine.

Métaxoïde. MINÉR. Espèce du genre chlorite, variété de *ripidolite*.

Météore. PHYS. Phénomène qui a lieu dans l'atmosphère. — *Météores lumineux*, nom donné aux aurores boréales, arcs-en-ciel, halos, etc. — *Météores ignés*, ceux qui sont accompagnés d'une combustion ou d'un grand dégagement de chaleur, comme les aérolithes.

Météorique. PHYS. Se dit de ce qui a rapport aux météores. — *Pierres météoriques*, aérolithes. | MÉTALL. *Acier météorique*, acier damassé résultant de la combinaison de l'acier ordinaire avec divers métaux.

Météorite. Fragment pierreux, roche de composition variable dont on ignore l'origine et qui parvient sur la terre venant des espaces planétaires.

Météorographe. PHYS. Appareil enregistreur des variations des phénomènes atmosphériques ressortissant du domaine de la météorologie, tels que la pression, la température, etc.

Météorologie. Science s'occupant de l'application des lois générales de la physique à l'étude des divers phénomènes se produisant sur notre planète.

Météoroscopie. PHYS. Observation et étude des météores.

Méthacrylique. CHIM. Acide dérivé de l'acide acrylique et résultant de l'action du chlorure de phosphore sur le diméthoxalate d'éthyle.

Méthal. Composé appelé plutôt *alcool myristique.*

Méthanal. Composé désigné plutôt sous le nom d'*aldéhyde formique.*

Méthane. CHIM. Premier terme de la série des hydrocarbures saturés ou paraffènes et qu'on désigne encore sous les noms de *gaz des marais, protocarbure d'hydrogène, hydrure méthylique* et *formène* (Voyez *Formène*).

Méthanomètre. Appareil nommé aussi *grisoumètre* (Voyez ce mot) et qui sert dans les mines de houille à mesurer le dégagement du grisou.

Méthémoglobine. Isomère de l'oxyhémoglobine.

Méthényle. Radical hydrocarburé trivalent dérivant du méthane.

Méthionique. Acide obtenu en traitant l'éther par l'acide sulfurique anhydre. On le nomme encore *méthylène disulfureux.*

Méthol. Composé extrait de l'esprit-de-bois brut.

Méthamorphine. Composé appelé plutôt *codéine.*

Méthoxyle. Radical univalent, résultant de la combinaison du méthyle avec l'oxygène.

Méthylacétaniline. Composé méthylé de l'acétanilide, dit aussi *exalgine.*

Méthylacétone. Acétone substituée accompagnant la diméthylacétone dans l'acétone ordinaire.

Méthylal. Produit d'oxydation de l'alcool méthylique, combinaison d'alcool et d'aldéhyde formique.

Méthylamine. Ammoniaque composée dans laquelle le méthyle est substitué à l'hydrogène.

Méthylammonium. Radical dérivé de l'ammonium par substitution du méthyle à l'hydrogène.

Méthylaniline. Aniline substituée dans le groupe amidogène, dite aussi *méthylphénylamine.*

Méthylanthracène. Hydrocarbure solide accompagnant l'anthracène brut dans le goudron de houille.

Méthylarsines. Dérivés de substitution de l'hydrogène arsénié.

Méthylation. Opération par laquelle on substitue le radical méthyle à l'hydrogène dans un composé.

Méthylbenzine. Composé appelé plutôt *toluène* (Voyez ce mot).

Méthylcaféique. Acide appelé plutôt *férulique.*

Méthyldioxycinnamique. Voyez *Férulique.*

Méthyle. Radical monovalent, premier terme de la série des radicaux des carbures gras saturés.

Méthylène. Groupe hydrocarburé non isolé fonctionnant comme radical diatomique. — Nom commercial de l'alcool méthylique impur, ou esprit-de-bois. — *Bleu de méthylène*, colorant organique bleu préparé en oxydant l'acide thiosulfonique en présence de la diméthylaniline.

Méthyléthylcétone. Acétone mixte provenant du dessuintage des laines.

Méthylique. Se dit des alcools, éthers et aldéhydes dérivés du méthane.

Méthylirisine. Base faible dérivée de la quinoleine, matière colorante violette.

Méthylnornarcotine. Base alcaloïde dérivée de la narcotine.

Méthylphénylamine. Voyez *Méthylaniline.*

Méthylphosphine. Dérivés substitués provenant de l'hydrogène phosphoré.

Méthylpyrocatéchine. Composé appelé plutôt *gaïacol*.

Méthylsticine. Principe cristallin extrait de la racine d'ava.

Méthylthéobromine. Voyez *Caféine*.

Méthyluramine. Alcali dérivé de la créatine par oxydation.

Méthylure. Combinaison d'un métal avec le radical méthyle.

Méthylurée. Urée composée dans laquelle l'hydrogène est remplacé par du méthyle.

Méthysticine. Voyez *Méthylsticine*.

Métier. MANUF. Machine servant à confectionner les étoffes. — Cuve dans laquelle le vinaigrier presse la lie du vin. — *Premier métier*, première liqueur que le brasseur tire de la cuve-matière où le malt a été transformé en diastase. *Deuxième métier*, liqueur qu'il tire ensuite.

Métière. Bassin d'évaporation qui suit le jas dans les marais salants.

Métis. MÉTALL. *Fer metis*, fer contenant une certaine proportion de soufre ou d'arsenic.

Métol. PHOT. Révélateur dont le nom scientifique est *sulfate de méthylparamidophénol*.

Mètre. Unité de mesure de longueur. — Instrument de forme variable pour mesurer les longueurs.

Métrophotographie. GÉOD. Mesure des plans à l'aide de la photographie.

Mettage. MANUF. Classement des écheveaux de soie par mains et pantines, et pilier muni de chevilles sur lequel on opère ce triage. | MÉGISS. *Mettage au vent*, opération consistant à exposer à l'action de l'air les peaux tannées.

Metteur. INDUST. *Metteur au point*, ouvrier qui dégrossit les ouvrages de sculpture pour reproduire dans le marbre un modèle donné. — *Metteur en œuvre*, ouvrier qui monte les perles ou les pierres fines. — *Metteur en bronze*, ouvrier qui donne la couleur du bronze à des objets en métal. — *Metteur en carte*, dessinateur en tissus qui indique sur le papier perforé l'emplacement que doit occuper chaque fil. — *Metteur en mains*, ouvrier qui classe les écheveaux de soie. | TYPOGR. *Metteur en pages*, typographe chargé d'assembler les paquets de composition pour former les pages d'un imprimé, et qui impose les formes.

Mettre. FOND. *Mettre hors*, arrêter le travail d'un fourneau. — *Mettre un fourneau en feu*, l'allumer. | MANUF. *Mettre en mains*, préparer les écheveaux de soie pour la teinture. | CHARP. *Mettre dedans*, procéder à l'assemblage des pièces. — *Mettre sur son fort*, disposer en dessus la partie bombée d'une pièce. | MÉGISS. *Mettre les peaux en pompe*, mouiller les peaux avec la brosse et les rouler ensemble pour que l'humidité les pénètre. | TYPOGR. *Mettre en retiration*, imprimer le deuxième côté d'une feuille. — *Mettre en conscience*, faire exécuter un travail à la journée ou à l'heure.

Meulage. Action de dégrossir une pièce métallique sur la meule avant de la travailler à la machine-outil.

Meulard. Grosse meule sur laquelle on passe les objets métalliques à blanchir.

Meule. GÉOL. Pierre ronde qui, sous le mouvement des eaux, produit les excavations appelées *marmites de géant*. — Grès glauconifère siliceux ou calcarifère de l'étage albien. | MÉCAN. *Meule gisante*, celle qui, dans un moulin, est placée au-dessous de l'autre, dite *meule courante* et qui est fixe. | MÉTALL. Masse de minerai soumise à l'action du feu. — Maçonnerie qui entoure le fourneau des fondeurs de cloches. | VERR. Morceau de verre qui reste attaché à la canne après qu'on en a détaché l'objet soufflé. | AGRIC. Monceau de gerbes cylindriques recouvert d'un chapeau conique pour conserver les céréales malgré les intempéries des saisons. — Disque plus ou moins épais en grès, corindon, naturel ou aggloméré, monté sur un axe qui lui communique un mouvement de rotation à l'aide d'une pédale ou d'une poulie commandée par un moteur, et qui sert à affûter les outils, à user ou à dresser des pièces dans les ateliers d'ajustage mécanique. (On dit aussi *machine à meuler*.)

Meulière. GÉOL. Variété de silex à alvéoles très employée dans la construction et pour la fabrication des meules de moulins.

Meulon. Monceau de sel gris retiré des marais salants.

Meurtrir. MÉGISS. *Meurtrir les peaux*, en travailler les parties plus épaisses pour les égaliser et leur donner une souplesse parfaite.

Miargyrite. MINÉR. Sulfo-antimoniate naturel d'argent, de couleur rouge.

Miarolithique. GÉOL. Sorte de granit contenant de grands cristaux d'orthose.

Miascite. MINÉR. Variété de syénite éléolithique contenant du mica noir.

Mica. MINÉR. Nom de divers silico-aluminates de potasse, fer et magnésie. | CHIM. *Poudre au mica*, explosif composé de nitroglycérine et de mica finement pulvérisé.

Micachlorite. Silicate hydraté naturel d'alumine et de magnésie, variété de *clinochlore*.

Micarelle. Nom donné à une variété de wernérite ou de pinite.

Micaschiste. GÉOL. Roche composée de mica et de schiste, de structure feuilletée, avec de la silice.

Micasyénite. MINÉR. Variété très micacée de syénite.

Michaélite. Variété d'opale.

Michaëlsonite. Variété d'ophite.

Micracoustique. PHYS. Se dit d'un appareil propre à amplifier les sons.

Microbromite. MINÉR. Chlorobromure naturel d'argent.

Microchimie. Emploi du microscope pour l'analyse chimique.

Microchronomètre. HORLOG. Instrument chronométrique pour diviser de très petites parties du temps.

Microcline. MINÉR. Silicate naturel d'alumine et de potasse, de la famille des feldspaths.

Micro-électromètre. Instrument permettant de déceler la présence de très petites quantités d'électricité.

Microfelsite. GÉOL. Variété compacte de felsphyre, roche analogue au pétrosilex.

Microgranit. Variété de granit à grain très fin.

Microgranulite. Variété de granulite à grain très fin.

Microhm. ÉLECTR. Unité de mesure de résistance équivalant à 1 millionième d'ohm.

Microhmmètre. ÉLECTR. Instrument de précision pour la mesure des faibles résistances électriques.

Microlithe. GÉOL. Élément cristallin microscopique de certaines roches.

Micromètre. ASTRON. Instrument de précision pour mesurer le diamètre apparent des astres.

Micromillimètre ou **Micron.** PHYS. Millième de millimètre.

Micropegmatite. GÉOL. Variété très homogène de pegmatite.

Microphone. ÉLECTR. Appareil transmetteur téléphonique à contacts imparfaits de charbon.

Microphotographie. Photographie des préparations microscopiques.

Microscope. PHYS. Appareil d'optique formé de lentilles convexes amplifiant considérablement l'image des petits objets placés sous l'objectif et vus à travers l'oculaire.

Microséismographe. PHYS. Appareil pour mesurer les séismes ou tremblements de terre à peine sensibles ou peu accusés dans les seismographes ordinaires.

Microsommite. MINÉR. Silicate d'alumine du genre feldspathoïde.

Microspectroscope. PHYS. Spectroscope pour l'étude de petits objets.

Microsphérolitique. GÉOL. Roche cristalline caractérisee par la disposition radiée des fibres de globules ou sphérolites qui entrent dans sa composition.

Microtasimètre. PHYS. Appareil pour mesurer de très faibles changements de pression.

Microtéléphone. Poste téléphonique dont le transmetteur est un microphone.

Miémite. MINÉR. Variété de dolomie ou calcaire magnésien.

Miésite. Variété de pyromorphite.

Mignumite. Oxyde naturel de fer.

Milanite. Variété d'halloysite.

Milarite. Silicate hydraté naturel d'alumine et de chaux, du genre feldspathoïde.

Millefiori. VERR. Sorte de verre intérieurement coloré par des mosaïques de teintes diverses.

Millérite. MINÉR. Sulfure naturel de nickel, dit aussi *trichopyrite* ou nickel sulfuré.

Millerole. Vase de terre dans lequel les savonniers mettent l'huile destinée à la fabrication des savons.

Milliampère. ÉLECTR. Unité C. G. S. d'intensité, équivalant à un millième d'ampère.

Millstonegrit. GÉOL. Grès meulier ou pierre meulière dure du système carbonifère anglais

Miloschine. MINÉR. Variété d'argile impure voisine de la sinectite.

Miltite. Variété d'hématite.

Mimétèse. MINÉR. Chloro-arséniate naturel de plomb isomorphe avec la pyromorphite.

Mimophyre. GÉOL. Roche d'origine détritique présentant l'apparence du porphyre.

Mimose. MINÉR. Lave composée de pyroxène et de feldspath.

Minacanite. Espèce minérale composée d'acide titanique et d'oxyde de fer.

Minaret. Construction élevée

au-dessus du puits d'extraction d'une mine.

Mince. HYDRAUL. *Orifice en mince paroi*, orifice d'écoulement percé dans une paroi dont l'épaisseur ne dépasse pas une fois et demie le diamètre de l'orifice, pour que la veine jaillissante se détache des bords de l'ouverture. | PHYS. *Lames minces*. Voyez *Anneau coloré*.

Mine. Cavité souterraine contenant des minerais, du charbon ou autres substances exploitables. — *Trou* et *fourneau de mine*, excavation creusée dans la roche et bourrée de matières explosives pour détacher la roche en fragments. — *Mine de plomb*, nom donné au graphite ou carbure de fer dont on fabrique des crayons. | MINÉR. *Mine d'amadou*, antimonio-sulfure naturel de plomb, variété de *jamesonite*.

Mine-orange. Couleur analogue au minium obtenue par le grillage de la céruse à l'air libre.

Minerai. Métal mélangé de matières étrangères, tel qu'on l'extrait de la mine.

Minéralurgie. Application des sciences minéralogiques aux recherches industrielles.

Minéromètre. Appareil pour l'essai des farines.

Minerve. TYPOGR. Machine à imprimer à pédale.

Minette. GÉOL. Variété micacée de syénite. — Variété ferrooolithique de l'étage toarcien. | CÉRAM. Auge pleine de sable dans laquelle le potier jette ses moulages afin de les recouvrir d'une couche de sable empêchant la matière plastique de coller aux parois des moules.

Minière. CARR. Mine souterraine. — Gangue entourant un minerai.

Minima. PHYS. *Thermomètre à minima*. Inverse du thermomètre à maxima. Voyez *Maxima*.

Minimètre. PHYS. Sorte de thermomètre indiquant le point le plus bas de l'échelle auquel a pu descendre le liquide contenu dans le tube. On dit aussi *minimaximètre*.

Minimum. MATH. *Minimum d'une fonction*, valeur moindre que toutes celles que prendrait cette fonction pour des valeurs infiniment voisines des variables dont dépend la fonction.

Minium. CHIM. Oxyde naturel de plomb. — Couleur à l'huile faite à l'aide de minium et dont on recouvre les constructions en fer pour les préserver de la rouille. | MÉCAN. *Joint au minium*, mastic à base de minium dont on fait les joints de chaudières et de tuyauteries de vapeur.

Minoterie. Etablissement où l'on prépare les farines étuvées avant de les livrer au commerce.

Minuit. ASTRON. *Minuit vrai*, moment où le centre du soleil passe au méridien opposé au méridien du lieu. — *Minuit moyen*, douzième heure comptée à partir de midi moyen.

Minute. ASTRON. Soixantième partie d'une heure ou d'un degré de longitude. — *Minutes proportionnelles*, soixantièmes de l'excentricité. — *Minutes d'incidence*, mouvement de la lune depuis le commencement d'une éclipse jusqu'en son milieu. — *Minutes d'émersion*, temps qui s'écoule depuis le milieu jusqu'à la fin d'une éclipse de lune. | ARCHIT. Subdivision du module qui en est ordinairement la douzième ou la trentième partie. | GÉOM. Se

dit d'un croquis levé à la vue sur le terrain. — Subdivision du cercle égalant à un soixantième de degré.

Minuterie. HORLOG. Partie du mouvement qui commande le déplacement des aiguilles indicatrices devant le cadran, dans un appareil chronométrique.

Miocène. GÉOL. Terrain constituant l'une des quatre grandes divisions de l'époque tertiaire.

Mipou. Nom donné par les plombiers au fragment de borate de soude sur lequel ils frottent le fer à souder avant de l'appliquer sur la soudure.

Mirabilite. MINÉR. Sulfate hydraté naturel de soude doué d'un éclat vitreux.

Mirador. CONSTR. Sorte de belvédère au sommet d'un édifice.

Mirage. PHYS. Phénomène d'optique propre aux pays chauds et consistant dans l'image renversée des objets lointains, faisant croire à la présence d'une nappe d'eau réfléchissante.

Mirbane. CHIM. *Essence de mirbane*, nom donné par les parfumeurs à la nitrobenzine.

Mire. GÉOD. Signal fixe, jalon ou perche graduée servant à relever une direction ou une hauteur.

Mirette. MAÇONN. Outil servant à jointoyer. — Outil de modeleur. — Outil de paveur.

Miriquidite. MINÉR. Phosphoarséniate hydraté naturel de plomb et de fer.

Miroir. ARCHIT. Petit ornement ovale taillé dans certaines moulures creuses. | CONSTR. Cavité produite dans le parement d'une pierre par un éclat. | GÉOL. *Miroir de filon*, paroi d'un filon lorsqu'elle a été polie par le frottement dû au rejet de la fracture. | MINÉR. *Miroir d'âne, du pèlerin, de Sainte-Marie*, etc., variétés laminaires de gypse. | MÉGISS. Défaut dans un maroquin où manque le grain. | PHYS. *Miroir plan*, surface plane réfléchissante. — *Miroir concave* ou *ardent*, miroir à surface concave qui condense les rayons lumineux et calorifiques. — *Miroir convexe*, miroir à surface convexe qui fait diverger les rayons qu'il reçoit. — *Miroir cylindrique, parabolique, elliptique, prismatique, pyramidal*, variétés de miroirs à surface cylindrique, parabolique, elliptique, prismatique ou composés de triangles plans formant un prisme ou une pyramide. | ÉLECTR. *Lecture au miroir*, réception des dépêches télégraphiques expédiées par les câbles sous-marins, à l'aide du galvanomètre à miroir.

Miscible. PHYS. et CHIM. Caractère des substances qui peuvent se mêler.

Mise. CONSTR. *Mise en ligne*, disposition donnée à deux cordeaux servant de guides pour élever un mur à parements verticaux. | MÉCAN. *Mise en train*, appareil pour mettre une machine en mouvement. | OPT. et PHOT. *Mise au point*, opération de mettre l'image de l'objet considéré ou à photographier au foyer de l'objectif, pour l'obtenir aussi nette que possible. | MÉTALL. Pièce de fer ou d'acier façonnée pour être soudée à la forge sur une autre pièce de mêmes dimensions qu'elle. | PAPET. Pièce de bois qui s'intercale sous la presse. | SAVONN. Bassin dans lequel on met à refroidir le savon cuit. | MANUF. *Mise en corde ou à cheval*, opération consis-

tant à rallonger la chaîne quand elle arrive à la dernière étente. | MÉTALL. et CÉRAM. *Mise en feu*, ensemble des opérations nécessitées par l'allumage d'un fourneau. | INDUST. *Mise en forme*, opération consistant à mettre un ouvrage sur la forme où il doit être achevé.

Mispickel. MINÉR. Arséniosulfure naturel de fer appelé aussi *arsénopyrite*.

Missourite. GÉOL. Roche de structure granitoïde composée de pyroxène, péridot, mica noir, apatite et leucite.

Mitaine. VERR. Plaque de tôle portant une échancrure dans laquelle le souffleur de verre appuie sa canne pendant son travail.

Mitis. MÉTALL. Alliage de fer et d'aluminium très fusible.

Mitraille. Fragments de laiton servant à braser les tuyaux de fer ou de cuivre.

Mitre. CONSTR. Appareil de forme variable, en terre cuite ou en tôle, que l'on place au sommet d'une cheminée pour éviter l'introduction de la pluie ou du vent. — Assemblage de tuiles ou de carreaux de plâtre couronnant une cheminée et ayant le même but. — Faîte quelconque terminé par une arête et ayant deux plans inclinés dirigés vers le sol. | ARCHIT. Arc en mètre, arc angulaire d'une voûte. | PTS ET CH. Pavé d'épaisseur double des pavés ordinaires et faisant suite à deux rangées contiguës.

Mitron. CONSTR. Sorte de tuile de forme particulière. Petite mitre en poterie.

Mixite. MINÉR. Arséniate hydraté naturel de cuivre et de bismuth.

Mixte. GÉOL. *Formations mixtes*, roches métamorphosées ou tufs d'origine à la fois ignée et sédimentaire. | MÉCAN. *Chauffage mixte*, mode de chauffage employé pour certaines locomotives et bateaux à vapeur où l'on utilise à la fois le charbon de terre et le pétrole. | MATH. *Ligne mixte*, ligne composée de droites et de courbes. | CHIM. *Corps mixtes*, corps résultant du mélange ou de la combinaison de deux ou plusieurs corps simples. | MINÉR. Cristal résultant d'une seule loi mixte de décroissement. | HORLOG. *Pendule mixte*, pendule adapté à un mouvement d'horlogerie.

Mixtibinaire. MINÉR. Cristal dû à un décroissement mixte et à un décroissement par deux rangées.

Mixtiligne. GÉOM. Qui est formé de lignes droites et de lignes courbes.

Mixtion. Mordant léger pour fixer la dorure à l'huile. | CÉRAM. Enduit à base d'essence de térébenthine et de copal pour mordancer les pièces de poterie sur lesquelles on veut imprimer un dessin.

Mixtiternaire. MINÉR. Cristal formé par un décroissement mixte et un décroissement par trois rangées, ceux formés par deux décroissements par une seule rangée étant dits *mixtibisunitaires*, ceux formés par trois rangées *mixtiternaires*, ceux formés par trois décroissements par une seule rangée *mixtitriunitaires*, et ceux dus à un décroissement à deux rangées *mixti-unibinaires*.

Mizonnite. MINÉR. Espèce du genre wernérite, intermédiaire entre la méionite et la parenthine.

Mn. CHIM. Abréviation, symbole du manganèse.

Mobile. HORLOG. Pièce qui se meut autour d'un axe, dans un mouvement d'horlogerie. — *Premier mobile*, celui qui a le mouvement le plus lent. — *Dernier mobile*, celui qui a le mouvement le plus rapide. | MENUIS. Pièces montées sur gonds ou charnières, comme les portes, et qui peuvent s'ouvrir ou se fermer à volonté. | TYPOGR. Caractères séparés que l'on emploie pour la composition. Tirer sur le mobile, imprimer directement sur le caractère, sans clichage.

Mocheuse. MANUF. Tambour horizontal à pointes métalliques avec lequel on prépare la bourre de soie pour l'opération du peignage.

Modèle. FOND. Pièce de bois ou de métal démontable en toutes ses parties et préparée pour la fonte d'une pièce exactement semblable. — Planchette de bois sur laquelle on équarrit le parchemin. — Table sur laquelle on coupe les pains de savon. | VERR. Grande glace doucie sur laquelle on en scelle plusieurs autres pour les doucir toutes à la fois. | TEINT. Echeveau de soie, de laine cramoisie, sur lequel on fait les épreuves de teinture. | MÉTALL. Moule en terre d'une cloche.

Modérateur. MÉCAN. Appareil, dit aussi *régulateur*, permettant de rendre uniforme le mouvement d'une machine. | ÉLECTR. Barreau de fer aimanté ou disque de cuivre ayant pour but d'amortir les oscillations de l'aiguille aimantée dans un appareil apériodique. — Trou ménagé dans la têtière d'un soufflet pour modérer la force du vent.

Modificateur. MÉCAN. *Modificateur instantané*, détente ou déclic permettant de changer instantanément la direction ou la vitesse d'une machine.

Modillon. ARCHIT. Ornement en forme d'S à double volute, placé sous le larmier d'une console pour figurer l'extrémité d'un chevron de comble. On distingue encore le *modillon rampant*, le *modillon à plomb*, le *modillon en console* et le *modillon à contresens*.

Module. ARCHIT. Unité conventionnelle, ordinairement égale au demi-diamètre du bas du fût d'une colonne, et par laquelle on détermine les proportions d'un ouvrage d'architecture. | MATH. *Module d'un système de logarithmes*, quantité fixe par laquelle il faut multiplier les logarithmes d'un système pour obtenir les logarithmes correspondants dans un autre système. | HYDRAUL. Unité de mesure pour les eaux consistant en un volume constant qui s'écoule en un temps donné. | FOND. *Module d'une cloche*, épaisseur du métal à l'endroit où doit frapper le battant et d'après laquelle doit être calculé le diamètre du bord de la cloche. | PHYS. *Module* ou *coefficient d'élasticité*, poids qu'il faut ajouter à un prisme d'une section normale égale à l'unité de surface pour doubler la longueur de ce prisme. | ÉLECTR. *Module d'immersion*, longueur qu'un câble télégraphique sous-marin pourrait supporter sans rupture s'il était suspendu verticalement dans l'eau. — *Module de rupture*, longueur du câble qui entraîne sa rupture quand il se trouve suspendu verticalement. | CHIM. Quantité de cha-

leur dégagée quand un corps se substitue à un autre dans un sel dissous.

Moelle. CARR. Nom donné dans les ardoisières à des nodules de matières étrangères enfermés dans la masse de schiste. | MINÉR. *Moelle de roche*, chaux carbonatée spongieuse. — *Moelle de rocher*, nom donné à l'amiante.

Moellon. MAÇONN. Pierre de petite dimension employée dans les massifs de construction, le plus souvent noyée dans le mortier ou le plâtre. On distingue, suivant leur forme ou leur emplacement dans la bâtisse, le *moellon d'appareil*, le *moellon bloqué*, le *moellon gisant*, le *moellon smillé*, le *moellon piqué*, le *moellon de plat*, le *moellon en coupe*, le *moellon de roche*, le *moellon ébousiné* et le *moellon de banc franc*. | MÉGISS. Première huile que les chamoiseurs font sortir des peaux dans l'opération du dégraissage. (On dit aussi *molo*.) | VERR. Pierre à polir employée dans les glaceries. — *Moellon d'assiette*, pierre de liais sur laquelle on mastique l'une des glaces que l'on veut polir en les frottant l'une contre l'autre. — *Moellon de charge*, pierre commune placée sur le moellon d'assiette pour augmenter le frottement.

Moffrasite. MINÉR. Antimoniate naturel de plomb.

Mohitine. CHIM. Substance colorante bleue retirée d'une acanthacée du Mexique.

Mohsite. MINÉR. Oxyde de fer titané naturel, variété d'ilménite.

Moie. CARR. Portion tendre d'une pierre dure et compacte recouvrant sa surface suivant le lit de la carrière. — Menus fragments provenant de l'ébousinage de cette portion tendre.

Moilleron. CONSTR. Enduit dont on recouvre les murs pour les préserver de l'humidité.

Moindre. MATH. *Méthode des moindres carrés*, méthode employée pour trouver la moyenne la plus probable entre les résultats de différentes opérations.

Moine. MÉTALL. Boursouflure qui se produit quelquefois sur le fer ou sur l'acier que l'on forge. — Nom donné à la partie extérieure du moule à coupelles. — Sorte de masse ou de marteau à tête pointue pour enfoncer des chevilles à tête perdue.

Moirage. Opération par laquelle on donne à un tissu, à du métal, etc., un reflet particulier de miroitement, par le passage entre deux cylindres compresseurs.

Mois. ASTRON. L'une des divisions en douze parties de l'année solaire ou civile.

Moise. CHARP. Pièces de bois équarries rectangulairement, assemblées à l'aide de boulons pour soutenir une construction ou un poinçon, et ensemble de cet assemblage. Les moises se font aussi avec des tirants en fer. | VERR. Long crochet de fer pour mettre les glaces au four ou les retirer. | MÉCAN. Bourrelet au milieu d'un corps de pompe en cuivre destiné à recevoir un collier en fer. — *Moise d'ordon*, organe maintenant la principale pièce d'un ordon.

Moissonneuse. AGRIC. Machine attelée employée pour moissonner les céréales. Le type le plus intéressant est la *moissonneuse-lieuse*, qui fauche les épis et les lie en javelles.

Moitir. PAPET. Imbiber le papier d'eau d'une manière uniforme.

Molaire. MINÉR. *Silex molaire*, la pierre meulière.

Malorite. MINER. Silex servant à faire des meules de moulin.

Môle. Fil de laiton servant à faire les têtes d'épingles.

Molécule. CHIM. Chacune des parties constituantes d'un corps composé que l'on considère comme étant l'extrême limite que la division mécanique permette d'atteindre.

Molet. Planchette de passementier. — Pièce d'orfèvre. — Morceau de bois à rainure dans lequel le menuisier fait entrer les languettes d'un panneau pour en vérifier l'épaisseur.

Moletoir. VERR. Sorte de molette à polir les glaces.

Molettage. CÉRAM. Opération consistant à appliquer sur une poterie encore molle des ornements à l'aide d'une molette métallique.

Molette. Outil en acier, de forme conique, pourvu d'un manche et servant à broyer des couleurs ou autres matières que l'on veut réduire en pâte, ou pour polir des corps durs. — Outils en forme de roulette à gorge employés par les boutonniers. — Roue à graver les cylindres employée dans la fabrication des toiles imprimées. — Petite roue servant à la conduite des cadrans des grosses horloges. — Disque d'acier taillé en scie sur le champ et en lime sur le plat, avec des dentures de formes variables, et qui, animé d'un mouvement de rotation, permet d'exécuter des creusures de profils divers. (On dit aussi *fraise*.) — Outil analogue au précédent, pour tracer des ornements sur une poterie encore molle. | VERR. Outil avec lequel l'ouvrier forme le fond d'une bouteille. — Morceau de bois sur lequel on travaille les verres et les lunettes. — Outil de cordier pour tordre les cordages, et instrument analogue du rubanier. | MIN. Grande poulie en fer fixée à une charpente au-dessus d'un puits de mine, et recevant le câble d'extraction. — Fiche en bois limitant les extrémités des planches constituant un gabarit. — *Machine à molettes*, treuil à axe vertical sur lequel passe un câble accroché par ses deux extrémités à une benne, une berline ou un wagonnet, et qu'un jeu de poulies ou de molettes renvoie dans l'axe d'un puits d'extraction de mine. — *Scie à molette*, sorte de scie circulaire tournante.

Mollant. MÉGISS. Se dit d'une peau souple et maniable.

Mollier. MANUF. Liure de fil poissé ou en métal des mailles, des lisses et des dents d'un peigne.

Mollasse. GÉOL. Roche calcaire mêlée de sable et d'argile, sorte de grès argileux que l'on emploie dans la construction et qui durcit à l'air. – Défaut consistant en une sorte de dépôt terreux dans la masse d'une pierre à bâtir.

Molle. Botte d'osier fendu utilisée par les vanniers et les tonneliers. — Sorte de bouillie blanchâtre qui flotte au-dessus de la surface du béton coulé et que l'on enlève en l'aspirant avec une pompe.

Moltifao. Sorte de marbre de Corse, dit aussi *marbre mosaïque*, en raison de ses couleurs variées.

Molybdène. CHIM. Corps simple métallique présentant la couleur de l'argent et que l'on retire de divers minerais. Son poids atomique est 96, et sa densité 9,1.

Molybdénite. MINÉR. Sulfure naturel de molybdène en lamelles cristallines.

Molybdénocre. Nom scientifique de l'acide molybdique.

Molybdides. Famille de minéraux ayant pour type le molybdène.

Molybdine. Acide molybdique naturel amorphe.

Molybdique. CHIM. Anhydride et acide retirés du sulfure naturel de molybdène.

Molybdite. Minéral contenant des particules de plomb.

Molybdoferrite. Molybdate naturel de fer impur.

Molybdoménite. Sélénite naturel de plomb.

Molybdurane. Molybdate naturel d'urane.

Molysite. Sesquichlorure naturel de fer de nature volcanique.

Moment. MÉCAN. *Moment d'une force*, produit de l'intensité d'une force en un point par la distance de la droite suivant laquelle elle est appliquée à ce point. — Quantité de mouvement d'un corps dans le premier instant qui suit la rupture de l'équilibre. *Moment positif*, celui d'une force qui tend à déplacer le mobile dans le sens direct. *Moment négatif*, celui qui tend à déplacer ce mobile dans le sens inverse. — *Moment d'inertie*, somme des produits de chaque masse moléculaire par le carré de la distance du corps à un axe quelconque. | ÉLECTR. *Moment magnétique*, produit de la distance des pôles par le nombre mesurant leur intensité commune. — *Unité de moment magnétique*, moment d'un aimant dont les pôles renferment l'unité magnétique et sont placés à l'unité de distance.

Monarachide. CHIM. Corps obtenu en chauffant l'acide arachique avec la glycérine.

Monazite. MINÉR. Phosphate naturel de cerium, lanthane et thorium.

Monazitoïde. MINÉR. Nom d'une variété de monazite.

Monde. ASTRON. Planète. | MINÉR. *Œil du monde*, sorte de quartz résinite à reflets flamboyants. | PAPET. *Grand monde*, format de papier de grandes dimensions (1m,20 × 0m,87).

Mondique. MINÉR. Sorte de pierre que l'on trouve mélangée au minerai d'étain.

Monésite. CHIM. Matière grasse identique à la saponine, existant dans la monésie.

Monétite. MINÉR. Phosphate hydraté naturel de chaux.

Monimalite. Antimoniate naturel de plomb, fer, chaux, magnésie et manganèse.

Mono. CHIM. Préfixe indiquant qu'un certain radical n'entre qu'une seule fois dans un composé, où il remplace le plus souvent l'hydrogène.

Monoatomique. CHIM. Voyez *Atome*.

Monoaxifère. MINÉR. Se dit des cristaux ne présentant qu'un seul axe.

Monobasique. CHIM. Composé n'ayant qu'une seule base.

Monobromé. CHIM. Qui contient un seul atome de brome.

Monoclinal. GÉOL. Plis ou couches de terrains inclinées parallèlement et se raccordant

de part et d'autre à des couches horizontales.

Monoclinique. MINÉR. Type de cristaux à trois axes obliques l'un sur l'autre et dont deux seulement sont égaux entre eux.

Monoclinoédrique. MINÉR. Cristaux dans lesquels les plans coordonnés ont deux de leurs angles droits et l'autre aigu ou obtus.

Monocycle. AUTOM. Vélocipède à une seule roue.

Monodimétrique. MINÉR. Cristal dont on peut rapporter les plans coordonnés à trois axes dont deux sont égaux.

Monodrome. MATH. On dit qu'une fonction est *monodrome* à l'intérieur d'une aire quand, le point variant à l'intérieur de cette aire, sa fonction a toujours la même valeur en un même point.

Monogénique. GÉOL. Se dit d'une roche dont toutes les parties sont de même nature.

Monohydrate. CHIM. Premier hydrate d'un corps qui en forme plusieurs.

Monoïde. GÉOM. *Surface monoïde*, surface dont l'équation, en coordonnées rectilignes, peut être ramenée à une fonction rationnelle.

Monoiodé. CHIM. Composé qui ne contient qu'un seul atome d'iode remplaçant l'hydrogène.

Monolithe. Construction faite d'une seule pierre.

Monôme. MATH. Grandeur qui ne contient pas de termes à additionner ou à soustraire.

Monophote. ÉLECTR. Régulateur à arc voltaïque ne pouvant fonctionner qu'isolément sur un circuit.

Monoréfringent. PHYS. Corps qui ne produit que la réfringence simple.

Monoroue. CARR. Véhicule à une seule roue.

Monosoc. AGRIC. Charrue ou machine analogue n'ayant qu'un seul soc.

Monostique. MINÉR. Cristal prismatique dont la base n'a autour d'elle qu'un seul rang de facettes.

Monotéléphone ou **Monophone.** ÉLECTR. Téléphone dont la membrane peut vibrer transversalement de manière à pouvoir laisser se produire facilement la division en lignes nodales correspondant à un son déterminé.

Monotriglyphe. ARCHIT. Espace d'un triglyphe compris entre deux colonnes ou pilastres.

Monotrimétrique. MINÉR. Cristal ayant quatre axes dont un différent des trois autres, lesquels sont égaux.

Monotype. TYPOGR. Machine à composer en caractères séparés, fondus à mesure.

Monovalence. CHIM. Qui n'a qu'une seule valence (Voyez ce mot).

Monradite. MINÉR. Silicate hydraté naturel de magnésie et de fer.

Monrolite. MINÉR. Silicate naturel d'alumine, variété de silimanite.

Monstres. Sortes de grands ciseaux à larges anneaux se manœuvrant à pleine main.

Montage. MÉCAN. Action de monter, d'ajuster des pièces les unes avec les autres pour constituer une machine. | MÉTALL. *Montage du cuivre*, accident par lequel le cuivre fondu, après s'être solidifié à la surface, se fend et laisse écouler au dehors, sous forme d'excroissances, le métal encore en fusion sous la

boursouflure formée. | MANUF. Opération consistant à porter de l'ourdissoir sur l'ensouple du métier la chaine d'un tissu de soie.

Montanine. CHIM. Principe amer extrait d'un faux quinquina.

Montant. CONSTR. Pièce en pierre ou en fer posée verticalement et soutenant une autre partie mobile. — Piliers de pierre séparant les panneaux formés par une grille de clôture. | MENUIS. Lame de bois servant de remplissage dans une feuille de parquet. | MÉTALL. *Montant de l'ordon*, bloc de pierre supportant l'ordon dans un gros marteau de forge. | CH. DE FER. *Train montant*, train se dirigeant vers le point terminus ou de départ d'une ligne. | CONSTR. *Joint montant*, joint vertical de deux pierres. | AÉROST. *Matériel montant*, ensemble du matériel enlevé, dans un ballon libre ou captif, et comprenant l'enveloppe, la corderie, la nacelle et les engins d'arrêt et de stabilisation.

Montebrasite. MINÉR. Phosphate naturel d'alumine, variété lithinifère d'amblygonite.

Monte-charge. MÉCAN. Sorte d'ascenseur à treuil et câble pour élever les fardeaux aux différents étages d'une maison ou d'une usine. | CONSTR. Echafaudage pour élever les matériaux de construction. | MÉTALL. Endroit d'un haut fourneau où l'on monte le minerai et le fondant ou *castine* pour en remplir le gueulard du four.

Monte-courroie. MÉCAN. Fourchette en fer mobile de droite à gauche sur un axe à l'aide d'un levier, et qui sert à faire passer, à l'arrêt ou en marche, les courroies sur les poulies de transmission.

Montée. ARCHIT. Hauteur d'une voûte. — *Montée d'arche*, hauteur perpendiculaire depuis la naissance de la voûte jusqu'à la clef. — *Montée de voussoir* ou *de claveau*, hauteur du panneau de tête comprise entre le couronnement du voussoir ou du claveau et la douelle. — *Montée de pont*, différence du niveau du pavé sur le milieu de la maîtresse arche avec le niveau du rez-de-chaussée de la culée. | MIN. Poussée de terrains subite, allant de bas en haut et pouvant détruire sans cause déterminée les boisages et autres travaux de consolidation des galeries. | MÉTALL. Ascension de la fonte en fusion dans un haut fourneau par l'expansion des gaz.

Monte-escalier. CONSTR. Sorte d'ascenseur à traction électrique ou par câble.

Monte-jus. Appareil qui, dans les raffineries de sucre, permet, au moyen de la pression de la vapeur ou de l'air comprimé, d'élever les liquides et les jus sucrés.

Monte-pains. Sorte de monte-charge pour élever les pains de sucre jusqu'aux magasins aux étages supérieurs, dans les raffineries de sucre.

Monte-plats. Petit monte-charge pour élever les plats depuis une cuisine située dans le sous-sol jusqu'à la salle à manger, ou pour monter les plats dans les restaurants.

Monter. En terme général, assembler les pièces différentes constituant un objet quelconque. | TEINT. *Monter une couleur*, donner à une étoffe une teinte

trop foncée, que l'on affaiblit ensuite. | MANUF. *Monter un métier*, le mettre en état de fonctionner. — *Monter des chardons*, les fixer dans les cardes. | ÉLECTR. *Monter un bain*, préparer la composition d'un bain électrochimique ou galvanoplastique. — *Monter une pièce d'étain*, la battre sur l'enclume.

Monte-ressort. Instrument d'armurier pour monter les ressorts des armes à feu.

Monte-sac. Elévateur à câble ou à chaîne pour enlever les sacs au grenier.

Montgolfière. PHYS. Aérostat à air dilaté par la chaleur d'un foyer.

Montien. GÉOL. Etage constituant le sommet des formations du système crétacé.

Montmartrite. MINÉR. Sulfate naturel de chaux, variété calcarifère de gypse.

Montmorillonite. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'alumine, variété d'argile.

Montoir. MÉCAN. Outil pour monter certaines pièces de machines.

Montre. HORLOG. Indicateur horaire de poche. | CÉRAM. Pièce d'essai d'une poterie. Pyroscope.

Montréjite. MINÉR. Météorite ou lithite contenant du fer métallique en granules visibles.

Monture. Garniture enchâssant un outil et permettant de le manœuvrer aisément.

Monzonite. MINÉR. Variété compacte de grossulaire, sorte de grenat. | GÉOL. Roche basique, syénite à pyroxène augite, du groupe des diabases.

Moraillier. VERR. Opération consistant à allonger le verre avec les morailles.

Morailles. VERR. Tenailles en fer ou en bois pour allonger les cylindres de verre avant de les ouvrir.

Moraillon. CONSTR. Cordon de mortier que l'on forme autour d'un ouvrage en pisé. | SERRUR. Pièce de fer attachée au couvercle d'un coffre qui pénètre dans la serrure et reçoit le pêne, ou qui est percée d'un trou pour donner passage au piton qui reçoit le cadenas. | MINÉR. *Emeraude moraillon*, nom que l'on donne à l'émeraude brute.

Moraine. GÉOL. Amas de roches ou de graviers accumulés par les glaciers et qui sont formés en partie par le gel et en partie par leur action érosive.

Morasse. TYPOGR. Dernière épreuve avant le serrage définitif des formes.

Mordache. Extrémités de certaines grosses tenailles. | SERRUR. Lames de plomb ou de cuivre que l'on intercale entre les mâchoires d'un étau pour serrer une pièce sans risquer de la détériorer. | MANUF. Pince de la machine à peigner le lin.

Mordançage. TEINT. Opération consistant à imprégner une étoffe d'un mordant.

Mordâne. CHARP. Epaulement de renfort destiné à consolider un tenon dans un assemblage.

Mordant. TEINT. Substance dont on imprègne une étoffe pour lui faire prendre la couleur. — Mastic pour faire adhérer la laine à la toile ou au papier dans les fabriques de tentures en laine hachée. — Vernis adhésif pour la dorure. — Acides pour corroder les métaux. — Pinces courtes et sans branches employées par le fabricant de clous d'épingles. — Pinces à mâchoires de bois du parcheminier. | CHARP. As-

semblage formé d'un tenon à mi-bois et d'un épaulement, dit aussi *mordane*.

Mordénite. MINÉR. Zéolite sodico-calcique.

More. Sorte de pierre noire employée dans la savonnerie.

Morénosite. Sulfate hydraté naturel de nickel.

Moresnétite. Silicate hydraté naturel de zinc, variété impure de calamine.

Morfil. Parties de métal très ténues adhérant au tranchant d'une lame que l'on vient d'affûter et qu'il est nécessaire d'enlever en passant cette lame sur une pierre à l'huile douce.

Morie. Nom que les parcheminiers donnent aux peaux des animaux morts de maladie.

Morin. CHIM. Principe colorant jaune du mûrier des teinturiers.

Morindine. CHIM. Composé extrait de la racine de morinde et identique à l'acide rubérythrique extrait de la garance. Chauffée à 100°, la morindine se transforme en *morindone*.

Moringique. CHIM. Acide gras homologue de l'acide oléique, extrait de l'huile de ben.

Morintannique. Acide retiré de la racine du mûrier des teinturiers.

Morique. Acide existant à l'état de sel de calcium dans l'arbre précédent.

Mornite. MINÉR. Silicate naturel de la famille des feldspaths, variété de labradorite.

Moronolite. Variété de jarosite.

Moroxite. Variété d'apatite.

Moroxylique. CHIM. Composé appelé plutôt acide morique.

Morphétine. Composé résultant de l'action de l'acide sulfurique additionné de sulfate de morphine sur l'oxyde de plomb pur.

Morphine. CHIM. Alcali végétal, principe actif de l'opium, lévogyre et très oxydable.

Morse. ÉLECTR. Système particulier de télégraphie à l'aide d'un langage conventionnel par points et par traits, et appareils servant à la transmission et à la réception de ces signaux.

Mort. MÉCAN. *Point mort*, endroit de la course d'un organe où, ne recevant plus aucune impulsion du moteur auquel il est relié, il ne continue son mouvement qu'en raison de la vitesse acquise, et plus spécialement, position qu'à chaque course du piston occupe la manivelle qui se trouve être dans le prolongement même de la bielle avec laquelle elle s'articule. — *Poids mort*, poids propre des organes mécaniques à mouvoir qui diminue le travail de la machine par suite de leur résistance propre. Ce terme a une signification analogue en *automobilisme* et en *aérostation*.

Mortaise. CHARP. et MENUIS. Trou de section rectangulaire pratiqué dans une pièce de bois pour recevoir le tenon d'une autre pièce qui doit s'assembler avec elle. | HORLOG. Trou allongé destiné à recevoir les clavettes dans l'assemblage des pièces de grosses horloges. | SERRUR. Ouverture carrée pratiquée dans une gâche pour recevoir le pêne. — Ouverture pratiquée en tête du madrier des plombiers pour y suspendre les moules à tuyaux.

Mortaiseuse. MÉCAN. Machine à creuser des mortaises de toutes dimensions dans des pièces de bois ou de fer, et composée en

principe d'un chariot horizontal et d'un porte-outil, tous deux mobiles.

Mortier. MAÇONN. Sable mélangé à de la chaux ou du ciment, puis délayé dans l'eau, et dont on se sert pour lier les matériaux de construction d'une bâtisse. — Mélange d'argile et de sable employé pour la construction des fourneaux ou pour lier les briques crues. — Bassin ou trou creusé en terre dans lequel on éteint la chaux. — *Mortier gras*, mortier qui contient beaucoup de chaux. — *Mortier maigre*, celui qui contient du sable en excès. — *Mortier blanc*, celui fait avec de la chaux de mauvaise qualité. — *Mortier bâtard*, celui fait avec un mélange de bonne et de mauvaise chaux. | CHIM. Nom que l'on donne à un récipient tronconique en marbre, grès, porcelaine, fonte, agate, etc., employé pour recevoir des matières que l'on écrase et pulvérise avec un pilon. — Nom que les ciriers donnent à la bougie de miel qu'ils mettent fondre dans les moules ordinaires.

Mosaïque. CHARP. Nom donné à certains assemblages de bois en grume. | SERRUR. *Panneau en mosaïque*, ouvrage à jour, constitué par des tringles plates ou cylindriques en fer, qui se place en haut d'une porte cochère et qui, aux lieu et place d'un panneau plein, forme la partie qui ne s'ouvre pas avec les battants. | CONSTR. Sorte de pavage reproduisant des figures régulières ou des dessins et constitué avec des petits cubes de pierres dures de diverses couleurs que l'on associe dans un bain de ciment ou de mastic particulier.

Mosandrite. MINÉR. Silico-titanate naturel de cérium et de calcium.

Moteur. MÉCAN. Appareil capable de produire un mouvement, force qui engendre ou qui transmet le mouvement ou l'énergie. Les moteurs industriels les plus usités sont ceux à vapeur, à gaz, à air carburé, électriques, à air comprimé, hydrauliques et à vent. | HORLOG. Force qui détermine le mouvement du mécanisme; ressort ou poids.

Motion. MANUF. Dans les fabriques de tulle, mouvement alternatif du métier à faire ce tissu.

Motocycle. AUTOM. Véhicule léger, à trois ou quatre roues, muni d'un moteur à pétrole et possédant des pédales pour venir en aide, le cas échéant, à ce moteur.

Motocyclette. AUTOM. Bicyclette munie d'un moteur à pétrole.

Motte. Massif de maçonnerie supportant la machine à pilons d'un moulin à poudre. | CÉRAM. Masse de terre prête à être mise sur le tour à potier.

Mottramite. MINÉR. Vanadate naturel de plomb.

Mou. MÉTALL. *Bronze mou*, bronze malléable obtenu par la trempe dans l'eau du bronze ordinaire chauffé au rouge. | MÉCAN. *Courroie, chaîne qui a du mou*, courroie ou chaîne de transmission dont les deux brins ballottent sur les poulies ou les pignons, par suite de leur tension insuffisante. | ÉLECTR. *Mou d'un câble*, longueur excédante donnée à un câble télégraphique sous-marin pour lui permettre de s'étendre sur le fond inégal de la mer sans trop de tension. Cette longueur excède ordinaire-

ment de 10 0/0 la distance en ligne droite du point de départ à celui d'arrivée.

Mouche. Tenon d'arrêt de la lame d'un couteau fermant. — Petite pièce de peau que les parcheminiers et les mégissiers collent pour les boucher sur les trous existant dans les peaux. | ARMUR. Outil à polir l'intérieur des canons de fusils et de pistolets.

Moucheter. MANUF. Attacher les écheveaux de soie avec des fils de couleurs diverses.

Mouchetis. Sorte de crépi étalé avec un balai sur un mur pour le préserver des intempéries.

Mouchette. ARCHIT. Partie saillante du larmier d'une corniche, empêchant l'eau de couler au-dessous, et bord d'un larmier refouillé. — *Mouchette saillante*, plinthe ou listel placé au-dessus d'un quart de rond. | CONSTR. Résidu de plâtre, passé au sas et mélangé à d'autres produits : noir de fumée, ocre, etc., pour faire des crépis mouchetés. | MENUIS. Sorte de rabot pour arrondir les moulures ou les baguettes. Les modèles les plus usités sont ceux à *lumière dessus*, à *joues* et à *joues tarabiscots*. — Partie la plus grossière du ciment employé par les lapidaires en faux.

Mouchetures. ARCHIT. Ornements de fantaisie dont on remplit les espaces vides dans un ouvrage de sculpture. | AGRIC. Spores de champignons microscopiques qui s'attachent aux grains.

Mouchoir. CONSTR. On dit que l'on refait un mur *en mouchoir* quand, en conservant toute la maçonnerie en bon état, la maçonnerie nouvelle forme une ligne oblique du pied au sommet.

Mouchure. CHARP. Morceau qu'on enlève à l'extrémité d'une pièce de bois trop longue.

Moucle. MINÉR. Partie dure que l'on rencontre dans les ardoises.

Moudre. Ecraser sous une meule, pour réduire en poudre fine une substance quelconque. — *Moudre en grosse*, moudre des grains entre des meules rapprochées qui donnent de la farine par une seule opération. — *Moudre par parcelles*, moudre en employant des trémies qui ne fournissent le grain que par intervalles. | MÉTALL. *Moudre le minerai*, l'écraser sous le bocard. — *Or moulu*, parcelles ténues d'or en feuilles que l'on emploie dans la dorure en amalgame avec le mercure.

Moufle. MAÇONN. Barre de fer noyée dans la maçonnerie et servant à empêcher deux murs de s'écarter (on l'appelle aussi *chaîne*). | SERRUR. *Assemblage à moufle*, genre d'assemblage à enfourchement dans lequel deux barres de fer sont réunies bout à bout, mais non d'une manière rigide, de manière à permettre à ces barres de se déplacer dans des plans différents. | MÉCAN. Assemblage de plusieurs poulies dans une chape commune, pour élever des fardeaux. — Assemblage de deux morceaux de bois creusés dans le milieu de leur largeur, avec lequel les fontainiers saisissent la tige de fer à souder. — Assemblage pour rallonger deux pièces de fer. | CÉRAM. et CHIM. Récipient en terre employé pour soumettre les corps à l'action du feu sans que

la flamme puisse les toucher. — Petit four que l'on place en travers dans un fourneau et qui contient les matières destinées à la coupellation. — Four à cuire la porcelaine. — Manche en bois employé par le peintre-verrier pour saisir le fer à souder les bandelettes de plomb des vitraux quand ce fer est trop chaud. — Petit arc en terre sous lequel l'émailleur fait fondre ses émaux.

Mouflé. MÉCAN. *Poulie mouflée*, celle qui est associée à plusieurs autres sur le même axe, de manière à constituer une moufle. | CONSTR. *Moufler un mur*, lui appliquer des barres de fer pour l'empêcher de s'écarter d'un autre qui lui est parallèle.

Mouillage. Opération de brasserie consistant à humecter l'orge pour la faire germer. | MÉGISS. Façon qu'on donne aux cuirs pour certains apprêts. | MANUF. Opération par laquelle on imprègne de vieille bière les mauvaises chaînes de soie pour faciliter leur tissage.

Mouillée. PAPET. Quantité de chiffons que l'on met ensemble dans le pourrissoir et que l'on arrose de temps à autre. — Quantité de poignées ou paquets de feuilles dont on charge la presse dans la chambre de colle, dans le collage à la main.

Mouillère. GÉOL. Variété altérée et perméable de lignite.

Mouillet. Réunion de deux jantes formant un ovale pour placer les rais.

Mouilloir. Cuve renfermant une dissolution de gélatine, dans laquelle on plonge le papier pour le coller, dans l'opération du collage à la main. — *Cuve-mouilloir*, cuve dans laquelle on fait tremper l'orge avant de l'envoyer au germoir. | PAPET. Cuve où l'on fait tremper les chiffons avant de les envoyer au pourrissoir.

Mouillure. TYPOGR. Action d'humecter le papier avant de le soumettre à l'impression.

Moulage. Opération consistant à verser un métal en fusion dans un moule de forme appropriée pour obtenir après solidification un objet de même forme. — Empreinte prise avec une matière plastique sur un objet pour le reproduire par la galvanoplastie ou autrement. | CÉRAM. Façon que le potier donne à la terre glaise pour fabriquer des carreaux de pavage. | MÉCAN. Ensemble du mécanisme actionnant un moulin à farine.

Moulard. Dépôt qui se forme au fond de l'angle d'une meule à émoudre.

Moule. GÉOL. *Moule externe*. Empreinte laissée dans une pierre par un fossile qui a disparu. — *Moule interne*, masse pierreuse qui s'est moulée dans l'intérieur d'un fossile. | FOND. Modèle creux dans lequel on coule le métal en fusion ou modèle plein què l'on recouvre d'une matière flexible pour qu'elle en prenne les contours. — Morceau de bois cylindrique entaillé d'une encoche à une de ses extrémités et destiné à maintenir une latte de treillageur que l'on veut cintrer. — Cylindre métallique creux portant un noyau intérieur isolé, dans lequel on coule le plomb fondu. — Calibre employé par les tailleurs de pierre pour tailler le profil des moulures. — Cylindre creux dans lequel on introduit une douille métallique pour la fabrication des cartouches de chasse. — Petit

disque de bois ou d'os que l'on recouvre d'étoffe pour en faire un bouton. — *Moule perçoir*, outil de boutonnier pour percer les rondelles devant composer les boutons — Tige de laiton constituant le corps d'une épingle et à laquelle on joint le fragment devant constituer la tête de cette épingle. | CÉRAM. Cadre de l'ouvrier mouleur de tuiles ou de briques en argile. | MÉGISS. Cuve du maroquinier dans laquelle il met les peaux en couleur. — Planche gravée des cartes à jouer. — Cahier de feuille de baudruche dans lequel le batteur d'or place les feuilles de métal au sortir du chaudret pour en terminer l'extension. — *Moule du peintre*, coquille de moule contenant les couleurs d'or ou d'argent. | MANUF. Nom que l'on donne au drap dont la trame possède une moulure.

Mouleau. Appareil employé dans les stéarineries pour le coulage des acides gras.

Moule-filtre. Instrument pour confectionner rapidement des filtres en papier.

Mouler. CÉRAM. Introduire la terre plastique dans le moule du potier. | CONSTR. *Mouler une pierre de taille*, tracer les panneaux de taille à la surface de cette pierre. | FOND. Exécuter le moulage en sable d'une pièce. — *Pot à mouler*, vase pour verser le suif fondu servant à la confection des chandelles. — Appliquer la feuille de carton sur le moule ou planche gravée chez les fabricants de cartes à jouer. — *Machine à mouler*, filière servant à mouler les briques automatiquement, ou encore les tuiles, les bougies, etc. | MAÇONN. *Colonne moulée*, colonne faite avec du gravier et des cailloux de diverses couleurs, liés avec du ciment ou un mastic qui, après durcissement, donne l'aspect du marbre. | ARCHIT. *Marches moulées*, marches qui possèdent une moulure avec un filet au bord de leur giron.

Moulerie. Atelier de fonderie où l'on moule les objets en fonte.

Moulet. MENUIS. Calibre de bois qui sert à régler l'épaisseur des languettes des panneaux devant pénétrer dans une rainure.

Moulette. Partie d'un clou de ciseaux.

Moulière. AGRIC. Terre marécageuse. | CARR. Veine tendre dans une pierre.

Moulin. MÉCAN. Appareil à meules ou à cylindres pour broyer les grains et les réduire en farine. — Machine à broyer le ciment, le tan, à écraser les matières oléagineuses, etc. — *Moulin automoteur*, moulin à vent qui s'oriente et se règle de lui-même sans surveillance. — *Moulin pendu*, moulin installé sur un bateau et dont la roue reçoit directement son mouvement du courant de l'eau. — *Vêtir un moulin* à vent, déployer ses voiles sur les ailes. — *Moulin pastelier*, moulin à broyer le pastel ou la guède. | GÉOL. Puits naturels existant dans certains glaciers et dans lesquels les eaux d'ablation se précipitent avec un bruit analogue à celui d'une chute d'eau sur la roue d'un moulin hydraulique.

Moulinage. MANUF. Opération que l'on fait subir à la soie grège pour la consolider, en réunissant ensemble plusieurs fils, ordinairement quatre, par un léger retors.

Mouliner. Polir le marbre avec le *martin* (Voyez ce mot) ou avec une autre plaque de marbre, en interposant du grès pilé entre les deux surfaces.

Moulinet. HYDRAUL. Petit appareil pour mesurer la vitesse d'un cours d'eau. — Petite roue d'un moulin à vent. | CONSTR. Petite roue à palettes torses disposée dans la hotte d'une cheminée pour empêcher la fumée d'être rabattue à l'intérieur de l'appartement. | MANUF. Sorte de vis qui fait mouvoir une barre servant de point d'appui à la tête des ondes dans un métier à bras. — Sorte de broche percée dans toute sa longueur et employée par les tireurs d'or pour empêcher que le fil étiré ne se coupe. — Bâton servant à serrer un cordage. — Partie de l'établi à fondre les tuyaux de plomb sans soudure où est attachée la sangle avec laquelle on tire le boulon hors du moule une fois le tuyau fondu. — Leviers de manœuvre d'une presse à imprimer à bras, d'un haquet, d'un cabestan, d'une chèvre, etc.

Moulure. ARCHIT. Saillie faisant partie de l'ornementation d'un ouvrage d'architecture, de menuiserie, d'ébénisterie, de serrurerie, etc., et dont les principales variétés sont les moulures *plates*, *creuses*, *inclinées*, *rondes*, *lisses*, *rapportées*, *à grand ou à petit cadre*, et dont les formes les plus usitées sont : la *baguette*, le *listel*, la *plate-bande*, le *congé*, le *cavet* droit ou renversé, le *quart de rond* droit ou renversé, la *gorge*, le *tore* ou *boudin*, le *talon* droit ou renversé, la *doucine* droite ou renversée, le *piédouche* et la *scotie*.

Moulurer. MENUIS. *Outil* et *machine à moulurer*, outil à main et machine mue au moteur pour profiler des moulures dans les pièces de bois entrant dans la composition des ouvrages de menuiserie ou d'ébénisterie, meubles, lambris, etc.

Mouquette. Cylindre en os d'une roue de tourneur.

Mourre. MÉTALL. Partie de la tuyère à air qui pénètre dans le fourneau.

Mouse-mill. ÉLECTR. Appareil pour régler la charge d'un condensateur dont le niveau est indiqué par une jauge électrométrique.

Mousse. CHIM. *Mousse de platine*, platine spongieux résultant de la calcination du chloroplatinate d'ammonium et qui présente la propriété de pouvoir condenser des volumes considérables de gaz. | TEINT. Taches blanchâtres sur les étoffes de soie teintes en noir.

Mousson. MÉTÉOR. Vent de direction fixe soufflant périodiquement dans l'océan Indien.

Moustache. Manivelle de tireur d'or lui servant à dévider le fil de soie et d'or. — Pinces à longues branches avec lesquelles le doreur retire les pièces du four.

Moût. Nom que les brasseurs donnent au jus sucré obtenu dans la cuve-matière en faisant agir l'eau bouillante sur le malt écrasé. — Jus du raisin n'ayant pas fermenté.

Mouton. MÉCAN. Masse de fer, de fonte ou de bois armé de fer, agissant par son poids et qui sert à enfoncer et à battre des pieux. — Pièce qui descend avec la vis de la presse à papier. | CHARP. Pièce de bois engagée dans les anses d'une cloche pour

la maintenir suspendue. — Pièce de fer employée par les estampeurs. | PYROT. Machine munie d'une sorte de mandrin et servant à tasser la charge des fusées dans les cartouches.

Mouture. Travail du broyage des grains ou autres matières pulvérulentes.

Mouvage. Action de remue le sucre dans la forme pour donner de l'homogénéité à la masse.

Mouvement. MÉCAN. *Mouvement absolu*, mouvement d'un corps par rapport à des points fixes. — *Mouvement relatif*, mouvement de ce corps comparativement à celui dont d'autres corps sont animés. — *Mouvement d'entraînement*, mouvement d'ensemble de plusieurs corps qui se meuvent en même temps. — *Mouvement rectiligne*, celui dans lequel le mobile se déplace en ligne droite. — *Mouvement curviligne*, celui dans lequel il se déplace suivant une ligne courbe. — *Mouvement oscillatoire*, celui d'un corps qui subit des déplacements alternatifs à droite et à gauche d'un point fixe. — *Mouvement vibratoire*, ensemble des mouvements périodiques et alternatifs qu'exécute un corps, de part et d'autre de sa position moyenne d'équilibre. — *Mouvement simple*, celui qui est produit par une seule force. — *Mouvement composé*, celui qui est produit par plusieurs forces agissant suivant des directions différentes. — *Mouvement de rotation*, celui d'un corps qui décrit un cercle autour d'un point ou d'un axe central. — *Mouvement angulaire*, mouvement circulaire dans lequel on considère non le chemin absolu parcouru par le mobile, mais l'ouverture de l'angle décrit par chacun des rayons du cercle. — *Mouvement de translation*, mouvement d'un corps qui change entièrement de place. — *Mouvement uniforme*, celui par lequel un corps se meut toujours avec une même vitesse. — *Mouvement varié*, celui dont la vitesse varie, le mobile parcourant des distances inégales pendant des espaces de temps égaux. — *Mouvement uniformément varié*, celui dont la vitesse croît ou décroît de quantités proportionnelles aux temps. — *Mouvement accéléré*, celui qui reçoit constamment de nouveaux accroissements de vitesse. — *Mouvement retardé*, celui dont la vitesse diminue complètement. — *Mouvement uniformément retardé*, celui dont la vitesse diminue proportionnellement aux temps. — *Mouvement périodique*, mouvement d'un corps qui repasse périodiquement par les mêmes points de l'espace dans les mêmes conditions de vitesse pour les mêmes lieux. — *Mouvement perpétuel*, mouvement d'un appareil qui conserverait indéfiniment l'impulsion qui lui est une fois donnée par un moteur quelconque, ce qui constitue une hérésie scientifique. — *Quantité de mouvement*, produit de la masse mobile par sa vitesse actuelle. — *Mouvement brownien*, mouvement de vibration dont sont animés les corps excessivement petits tenus en suspension dans un liquide. | ARCHIT. *Mouvement d'un édifice*, variété qui se montre dans les genres de décorations d'un édifice. | CH. DE FER. Circulation des trains réglée suivant les besoins du service. | HORLOG. Ensemble du mécanisme faisant

mouvoir les aiguilles d'un appareil chronométrique. | SERRUR. Levier coudé en équerre servant à changer la direction du fil de tirage d'une sonnette, et dont il existe plusieurs variétés de formes qui sont : le *mouvement simple* à bascule, le *mouvement à deux branches*, le *mouvement à ailes*, les *mouvements à congé*, *à supports*, *à pattes de scellement*, *à sous-platines*, *à charnière*, *entaillés*, etc. — *Mouvement en blanc*, mécanisme seulement ébauché.

Mouveron. Spatule de bois pour remuer le sucre dans les formes. — Instrument de fer pour brasser la chaux éteinte.

Mouvoir. Outil de bois pour remuer le suif fondu.

Moya. MINÉR. Espèce d'argile sulfureuse volcanique.

Moyau. Poutre que l'on place sur le marc à soumettre à l'action du pressoir.

Moyen. ASTRON. *Temps moyen*, temps calculé d'après la durée du jour moyen. — *Mouvement moyen d'un astre*, celui que l'on considère indépendamment des inégalités qui l'accélèrent ou le retardent à certains moments. — *Anomalie moyenne d'une planète*, distance angulaire de cette planète à l'aphélie et au périhélie en supposant qu'elle se meuve dans un cercle. — *Lieu moyen d'une planète*, lieu où devrait se trouver cette planète si elle n'éprouvait aucune perturbation dans sa marche. | MATH. *Moyenne*, nombre exprimant la valeur qu'aurait chacune des parties d'une somme si, cette somme restant la même, toutes les parties étaient égales entre elles. — *Moyenne proportionnelle entre deux longueurs*, longueur qui peut occuper la place des deux moyens dans une proportion où les deux longueurs données occupent la place des extrêmes. — *Moyen proportionnel*, chacun des termes intermédiaires entre les extrêmes d'une progression par quotient ou par différence. — *Moyens arithmétiques*, moyens proportionnels d'une progression arithmétique ou par différence. — *Moyens géométriques*, moyens proportionnels d'une progression géométrique ou par quotient. | GÉOM. *Base moyenne d'un trapèze*, droite qui joint les milieux des côtés non parallèles d'un trapèze, et dont la longueur est la moyenne arithmétique des longueurs des deux bases.

Moyeu. CARROSS. Partie centrale d'une roue, disque épais en bois ou en fer recevant les rayons et que traverse l'essieu. | MÉCAN. Pièce centrale sur laquelle sont assemblées les parties devant tourner autour d'un axe.

Mucilage. Liqueur visqueuse résultant de la dissolution d'une matière gommeuse dans l'eau.

Mucine. CHIM. Substance naturelle existant dans le mucus sécrété par les escargots.

Mucique. Acide produit par l'oxydation des gommes, de la dulcite et de la lactose.

Mucobromique. Acide qui prend naissance quand on ajoute du brome à de l'acide pyromucique. — Aldéhyde obtenue par la dissolution dans l'eau de l'acide dibromopyromucique.

Mucochlorique. Acide résultant de l'action du chlore sur l'acide pyromucique.

Muconique. Acide obtenu en traitant l'acide dibromadipique par l'oxyde d'argent.

Mucosine. Substance parti-

culière existant dans les sécrétions muqueuses.

Mucoso-saccharin. CHIM. Sucre imparfait, appelé aussi sucre incristallisable.

Mufle. Orifice de la base d'un soufflet. | MÉCAN. Bande de fer soudée sous le bout d'un ressort.

Mule. PAPET. Planche posée entre les jumelles de la presse de cuve et sur laquelle le leveur dispose les feutres ou flôtres que le coucheur prend à mesure du besoin, dans la fabrication à la main.

Mule-jenny. MANUF. Métier renvideur qui remplace le métier continu pour le filage du coton.

Mullérine. MINÉR. Espèce minérale appelée plutôt *kreunérite*.

Mulin. MINÉR. Minerai décomposé, friable ou en poudre.

Multilatéral. GÉOM. Système de segments situés dans un même plan et respectivement équipollents aux côtés d'un polygone fermé.

Multiple. GÉOM. *Point multiple*, point commun par lequel passent plusieurs branches d'une même courbe. | MÉCAN. *Poulie multiple*, assemblage de plusieurs poulies en un seul système, appelé aussi *moufle* ou *palan* | PHYS. *Echo multiple*, celui qui renvoie le son plusieurs fois de suite. | ÉLECTR. Sorte de tableau annonciateur pour établir les communications téléphoniques entre les abonnés dans un bureau central de teléphones.

Multiplex. ELECTR. Se dit des appareils télégraphiques permettant de transmettre simultanément plusieurs dépêches par un même fil, dans un seul sens ou dans les deux sens à la fois.

Multiplicande. MATH. Nom de l'un des deux facteurs d'une multiplication

Multiplicateur. MATH. Autre facteur d'une multiplication. | ELECTR. Sorte de galvanomètre. | PHOT. Forme de châssis permettant d'obtenir, en deux poses sur la même plaque, deux portraits.

Multiplication. MATH. Opération par laquelle on cherche une quantité qui soit composée d'une quantité donnée, comme celle-ci est composée de l'unité.

Multipolaire. ELECTR. Dynamo dont l'inducteur a plus de deux pôles.

Multisoc. AGRIC. Charrue ayant plus de trois socs. On dit aussi *polysoc*.

Mur. MAÇONN. Construction en pierre de taille, ou en matériaux liés par du mortier ou du ciment, et qui, suivant sa disposition ou son but, se désigne sous les noms de *gros murs*, *murs droits*, *biais*, *latéraux*, *mitoyens*, *orbe*, *planté*, *bouclé*, *soufflé*, *de refend*, *de face*, *dosseret*, *de parapet*, *d'appui de clôture*, *de soubassement*, *de soutènement*, *de parpaing*, *de terrasse*, *de douve*, etc. | GÉOL. Eponte inférieure d'un filon incliné. | MIN. Partie inférieure d'une galerie dont le toit constitue la partie supérieure. | VERR. *Morts murs*, parois d'un four de fusion.

Muraillement. MÉTALL. Enveloppe extérieure en maçonnerie d'un fourneau.

Murchisonite. MINÉR. Espèce minérale de la famille des feldspaths. Variété d'*orthose*.

Mureau. MÉTALL. Maçonnerie qui protège la tuyère d'un fourneau de forge.

Murexane. CHIM. Composé résultant de la décomposition

de la murexide par l'action de l'acide nitrique.

Murexide. CHIM. Nom donné ordinairement au purpurate d'ammoniaque, matière colorante pourpre résultant de la réaction de l'ammoniaque sur l'alloxanthine ou l'alloxane.

Murexoïne. CHIM. Tétraméthylmurexide obtenu par l'action de l'air et de l'ammoniaque sur la tétraméthylalloxanthine.

Muriacite. MINÉR. Voyez *Anhydrite.*

Muriate. CHIM. Nom donné autrefois aux sels formés par l'acide chlorhydrique et appelés plutôt *chlorhydrates.*

Muricalcite. MINÉR. Variété de chaux carbonatée magnésifère.

Muriosulfurique. TEINT. Solution d'étain dans l'acide sulfurique et l'acide chlorhydrique et qui donne une couleur écarlate.

Muromonite. MINÉR. Silicate hydraté naturel, variété d'orthite.

Murrayine. CHIM. Glucoside extrait, avec la murrayétine, du murraya.

Muscarine. CHIM. Alcaloïde retiré des champignons agaric et fausse oronge.

Muschelskalk. GÉOL. Nom de l'une des divisions du trias moyen.

Muscovite. MINÉR. Genre et espèce des micas, silicate hydraté naturel d'alumine et de potasse.

Museau. SERRUR. Partie externe du panneton d'une clé entaillée pour laisser passer les dents du râteau.

Musénine. CHIM. Substance amorphe retirée du musenna.

Musénite. MINÉR. Espèce minérale appelée plutôt *linnéite.*

Musette. PAPET. Boursouflure dans une feuille de papier résultant de son manque d'adhérence au feutre. | MANUF. Assemblage de quarante fils de chaine réunis par un même lien.

Mussif. CHIM. *Or mussif*, bisulfure d'étain dont on enduit les frottoirs de machines statiques.

Mussite. MINÉR. Variété de diopside (Voyez ce mot).

Mustimètre. CHIM. Sorte d'aréomètre pour déterminer la proportion de sucre contenu dans un moût ou un jus sucré. On l'appelle aussi *densimètre* et *pèse-moût.*

Mutule. ARCHIT. Ornement, sorte de modillon.

Mycose. CHIM. Sucre extrait du seigle ergoté.

Myéline. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'alumine, variété d'halloysite.

Myéloïdine. CHIM. Composé résultant de l'action de l'alcool absolu sur la matière cérébrale.

Myéloïdique. Acide résultant du traitement de la myéloïdine par l'alcool.

Myochronoscope. PHYS. Appareil pour déterminer la vitesse de propagation de l'influx nerveux.

Myoctonique. CHIM. Composé huileux retiré du palicour, en même temps que la palicourine, l'acide palicourique et l'acide palicouritannique.

Myographe. Appareil enregistreur des contractions musculaires.

Myosine. CHIM. Matière albuminoïde naturelle.

Myricine. Palmitate de myricyle existant dans la cire d'abeilles.

Myricique. Alcool ou hydrate de myricyle, dit aussi *alcool mélinique.*

Myricyle. Radical entrant dans certaines combinaisons.

Mytilotoxine. Ptomaïne des moules.

N

Na. CHIM. Symbole du sodium.

Nacelle. AÉROST. Panier d'osier renforcé, suspendu au cercle de charge d'un aérostat, et dans lequel les aéronautes prennent place.

Nache. MÉGISS. Partie d'une peau allant de la patte à la queue.

Nacre. Matière blanche à reflets irisés, constituant l'intérieur de certaines coquilles et que l'on emploie dans l'industrie de la tabletterie.

Nacrite. MINÉR. Silicate naturel d'alumine, variété de kaolin.

Nadorite. MINÉR. Oxychlorure naturel de plomb et d'antimoine.

Nagelfluh. GÉOL. Conglomérat tertiaire particulier au Righi.

Nageoire. PAPET. Excavation creuse auprès de la cuve, dans la fabrication du papier à la main.

Nageuse. Entonnoir rempli de glace placé au-dessus des cuves guilloires, dans les brasseries.

Naissant. PHYS. *Rouge naissant*, première coloration rouge qui se montre dans les métaux que l'on chauffe. | CHIM. *État naissant*, état des corps au moment où ils se dégagent de leurs combinaisons.

Nantokite. MINÉR. Chlorure naturel de cuivre.

Napelline. CHIM. Alcaloïde retiré de l'aconit napel.

Naphtacétène. Composé appelé plutôt *acénaphtène* (Voyez ce mot).

Naphtadil. MINÉR. Cire fossile, variété d'ozocérite.

Naphtalhydrure. CHIM. Hydrocarbure liquide accompagnant la naphtaline dans le goudron de houille. On dit aussi *naphthydrène*.

Naphtaline. Hydrocarbure solide retiré du goudron de houille.

Naphtalique. Nom de deux acides, dont l'un est l'oxynaphtoquinone et l'autre le naphtylène dicarbonique.

Naphtalol. Composé appelé plutôt *bétol* ou *salicylate de naphtol*.

Naphtaméine. Matière colorante résultant de l'oxydation des sels de naphtylamine.

Naphtase. Substance jaune résultant de l'action de la chaux sur la nitronaphtaline.

Naphtazarine. Matière colorante formée de dioxynaphtoquinone α.

Naphte. Liquide huileux naturel formé de la combinaison de divers hydrocarbures.

Naphtéine. Cire fossile, variété de natchettine.

Naphtène. Groupement dia-

tomique contenu dans les diamines, la naphtoquinone, etc.

Naphtène-diamine. Amine dérivée par réduction des dinitro-naphtalines.

Naphténique. Alcool résultant de l'action de l'acide hypochloreux sur la naphtaline.

Naphtésique. Acide identique avec l'acide phtalique.

Naphtionique. Acide, dérivé sulfoné de la naphtylamine α, dit aussi amidonaphtylsulfureux.

Naphtoïque. Acide dérivé de la naphtaline.

Naphtol. Phénol dérivé de la naphtaline.

Naphtoquinoléine. Composé obtenu par le traitement d'un mélange de nitro-naphtaline, de naphtylamine, de glycérine et d'acide sulfurique.

Naphtoquinone. Quinone dérivée de la naphtaline.

Naphtoxalique. Acide dérivé par oxydation de l'alcool naphténique.

Naphtulmine. Variété de naphtaméine, colorant bleu dérivé de la naphtylamine par oxydation.

Naphtyl... Préfixe indiquant la présence, dans un composé, du radical naphtyle.

Naphtylacrylique. Acide résultant du chauffage de l'aldéhyde naphtoïque mélangée avec de l'acétate de sodium et de l'anhydride acétique.

Naphtylamine. Amine dérivée de la naphtaline et qui comporte deux isomères.

Naphtyle. Radical hypothétique monoatomique contenu dans les dérivés de la naphtaline.

Naphtylique. Se dit d'une combinaison contenant le radical naphtyle.

Naphtyl-sulfureux. Acide dérivé sulfoné de la naphtaline et qui constitue la matière première des naphtols industriels.

Naphtylurée. Urée composée que l'on obtient en faisant réagir l'acide cyanique sur la naphtylamine. | MINÉR. Variété de marbre gris rosé existant dans le carbonifère boulonnais.

Napoléonite. MINÉR. Nom donné quelquefois à la diorite orbiculaire de Corse.

Nappe. GÉOL. *Nappes éruptives*, coulées éruptives épanchées à la surface du sol. — *Nappes d'infiltration*, eaux souterraines résultant des infiltrations à travers les terrains perméables. | GÉOM. Nom que l'on donne à une portion indéfinie d'une surface courbe. | HYDRAUL. Sorte de cascade dont l'eau tombe en s'étendant sans se diviser. | GÉOD. *Nappe d'eau*, niveau général des eaux dans un canton. | CONSTR. Large table de plomb employée pour la toiture et pour préserver certaines surfaces des bâtiments contre la pluie. — *Nappe d'étain*, feuille d'étain recouvrant un comptoir. | ÉLECTR. *Nappe de feu*, aspect particulier que présente la lumière électrique.

Narcéine. CHIM. Alcaloïde de l'opium, différent de la narcotine et de la narcétine.

Narcissine. Matière colorante jaune des fleurs de narcisse.

Narcitine. Principe actif du narcisse.

Narcogénine. CHIM. Alcaloïde instable existant dans certains chloroplatinates obtenus par le traitement de la narcotine par le bichlorure de platine.

Narcotinique. Acide dérivé

de la narcotine par l'action de la potasse sur cet alcaloïde.

Narthécine. Substance cristalline retirée des narthécies.

Narthéclque. Acide que l'on retire des narthécies en même temps que la narthécine.

Nartique. Acide obtenu en chauffant à 130° un mélange de bromotarconine et d'acide chlorrydrique concentré.

Nasse. MÉTALL. Sorte de berceau pratiqué dans le fond d'un fourneau de fonderie. | CHIM. Fourneau de forme particulière.

Nataloïne. CHIM. Principe cristallisable retiré de l'aloès de Natal.

Natif. MINÉR. Minerai à l'état naturel et tel qu'on le trouve dans la terre.

Natro-calcite. MINÉR. Corps appelé plutôt *gay-lussite* (Voyez ce mot).

Natrolite. Sorte de zéolite sodique.

Natromètre. CHIM. Instrument pour déterminer la quantité de soude ou de potasse pure contenue dans les produits du commerce.

Natron. MINÉR. Carbonate hydraté naturel de soude.

Natronite. Azotate naturel de soude.

Naturel. ASTRON. *Horizon naturel*, celui qui est déterminé par l'intersection de la voûte céleste avec un plan passant par le centre de la Terre et perpendiculaire à la verticale du lieu d'observation. | MATH. *Suite naturelle de nombres*, suite de nombres entiers.

Navette. MANUF. Instrument de tisserand pour porter et faire courir les fils de la trame entre les fils de la chaine d'une étoffe. | MENUIS. Sorte de rabot. | IND. Outil de cordier pour tresser les mailles d'un filet.

Nébules. ARCHIT. Ornements en forme de festons pendants, arrondis et ondulés.

Nébuleuse. ASTRON. Masse de matière cosmique gazeuse ressemblant à un nuage.

Nébulosité. MÉTÉOR. Nuage ou brume de très faible épaisseur et presque diaphane.

Nectandrine. CHIM. Alcaloïde retiré du nectandre.

Nef. HYDRAUL. *Moulin à nef*, moulin à eau construit sur un bateau.

Négatif. CHIM. *Travail négatif*, fermentation avec augmentation de chaleur. | ÉLECTR. *Pôle négatif*, celui où la force électromotrice est moins élevée (Voyez *Positif*). | PHYS. *Foyer négatif*, foyer d'une lentille situé du côté opposé à la source lumineuse. | PHOT. Cliché dans lequel les noirs du modèle sont représentés par des blancs et qui sert à tirer des épreuves positives. | MATH. Se dit d'une quantité retranchée de zéro et que l'on compte dans un sens opposé à celui dans lequel sont comptées les quantités positives.

Négrillon. MINÉR. Altération particulière de l'argent rouge ou du cuivre argentifère par laquelle ces métaux se réduisent en une poudre noire.

Neige. MÉTÉOR. Eau congelée qui tombe sur le sol en flocons blancs très légers. | CHIM. Se dit des corps qui présentent l'aspect de la neige, comme l'acide carbonique solidifié, le blanc de zinc sublimé (Voyez *Pompholix*), etc.

Neille. Filasse de chanvre servant à boucher les fentes du bois dans les douves de tonneaux.

Némalite. MINÉR. Variété de brucite.

Néocomien. GÉOL. Nom d'un étage constituant la base du système crétacé.

Néogène. GÉOL. Se dit de l'un des deux systèmes qui divisent l'ère tertiaire en deux séries appelées pliocène et miocène.

Néolite. MINÉR. Espèce minérale du genre serpentine voisine du talc, variété de *stéatite*.

Néolitique. GÉOL. Se dit de la période de l'âge quaternaire la plus récente.

Néon. PHYS. Elément gazeux existant dans l'atmosphère avec l'*argon* et le *crypton*.

Néoplaste. MINÉR. Variété terreuse d'oxyde de nickel.

Néossine. CHIM. Matière organique gélatiniforme retirée des nids de salangane.

Néotokite. MINÉR. Substance résultant de l'altération de la *rhodonite*.

Néovolcanique. GÉOL. Nom de roches éruptives appartenant à la période tertiaire.

Néozoïque. GÉOL. Se dit quelquefois de l'ère tertiaire.

Népérien. MATH. Se dit d'une série de logarithmes. — *Bâton népérien*, sorte de règle à calcul.

Néphéline. MINÉR. Silicate naturel d'alumine, soude et potasse du genre feldspathoïde.

Néphoscope. PHYS. Instrument servant à observer la marche des nuages.

Néphrélite. MINÉR. Variété de serpentine.

Néphrite. Espèce minérale du genre amphibole. — *Néphrite de Sibérie*, variété de jade.

Neptunien. GÉOL. Terrain devant son origine à l'action des eaux.

Nerf. ARCHIT. Nervure. — *Nerf d'ogive*, corps saillant soutenant un pendentif. | GÉOL. Petit banc d'argile schisteuse intercalé dans un filon de houille. | MÉTALL. Sorte de filaments allongés qui donnent la ténacité et la malléabilité à un métal. — En terme de relieur, ficelle sur laquelle on fait passer le fil qui sert à coudre les feuilles d'un volume. — *Faux nerf*, façon donnée au dos d'un volume sans qu'il comporte réellement de nerfs.

Nervoir. Outil au moyen duquel le relieur détache les nerfs fixés par l'encollage du dos d'un livre. — Outil pour imiter des nervures.

Nervure. ARCHIT. Sorte de moulure ronde saillante. | SERRUR. Filet saillant réservé sur une pièce pour augmenter sa résistance. — *Pièce à nervure*, genre de pêne dont le chanfrein est renforcé par deux filets.

Net. CARR. *Pierre nette*, pierre équarrie atteinte jusqu'en son milieu.

Nettoyeur. AGRIC. Sorte de tarare cribleur servant à nettoyer les grains.

Neuf-huit. MANUF. Papier de mise en carte des dessins pour étoffes tissées.

Neukirchite. MINÉR. Variété ferreuse d'acerdèse.

Neutre. GÉOL. Roche intermédiaire entre celles acides et celles basiques. | PHYS. Corps ne présentant aucun phénomène électrique. — *Ligne neutre*, ligne située à égale distance des pôles d'un aimant et qui ne présente aucun effet magnétique.

Neuvysien. GÉOL. Sous-étage formant la partie inférieure de l'étage oxfordien.

Névianskite. MINÉR. Osmiure

naturel d'iridium, de poids spécifique 19,4.

Névrine. CHIM. Base organique extraite de la bile de porc et dite aussi *choline*.

Névrokératine. CHIM. Substance organique non soluble existant dans la pulpe nerveuse.

Névrolique. CHIM. Acide visqueux analogue à l'acide oléophosphorique et qui se forme quand on décompose la myéloïdine par la chaleur.

Nez. AGRIC. *Charrue qui donne du nez*, charrue dont le soc s'enfonce trop profondément dans la terre. | MÉCAN. Partie d'un tour sur laquelle se visse le mandrin destiné à porter la pièce à tourner. | FOND. Scories qui s'accumulent en avant de la tuyère d'un fourneau. — Morceau de planche en forme de couteau qui, en tournant le compas, dispose, sur le collet du moule à fondre une cloche, la figure des anses. | CONSTR. Petite saillie ménagée sur des tuiles plates pour les accrocher aux lattes. — Extrémités pointues d'un soufflet d'orgue. — *Nez de raccord*, sorte d'écrou cylindrique servant à raccorder deux tuyaux portant chacun un filetage de pas contraire. — Profil arrondi formant le rebord d'une marche d'escalier. | MENUIS. *Nez de marche*, sorte de rabot servant à pousser les moulures formant le rebord d'une marche d'escalier. — *Nez de gouttière*, morceau de zinc cylindro-conique soudé sur un tuyau de descente des eaux pluviales et que retient un crochet fixé dans le mur. | MANUF. Crochet d'une toile tissée.

Niaouli. CHIM. Essence extraite des feuilles de l'arbre de ce nom et qui est composée d'un mélange d'eucalyptol, de citrène et de terpilénol.

Niccolique. CHIM. Oxyde de nickel et sel formé par cet oxyde.

Niche. ARCHIT. Enfoncement pratiqué dans une construction pour placer un poêle, une statue, etc. On distingue parmi les formes diverses données à ces creux : la *niche angulaire*, les *niches carrée*, *sphérique*, *feinte*, *à cru*, *en tabernacle*, *à tour ronde*, *en tour creuse*, la *niche à buste*, la *niche d'autel* et la *niche rustique*.

Nickel. MÉTALL. Métal de couleur gris clair, brillant et très dur, dont le symbole est Ni, la densité 9, le poids atomique 58,8, la malléabilité très grande. Ses principaux minerais sont des sulfures ou *mellérites*, des arséniures, des arsénico-sulfures (*disomose*), l'arséniate hydraté (*annabergite* et *nickelocre*), et l'hydrosilicate magnésien appelé aussi *garniérite* ou *nouméite*.

Nickelage. ÉLECTR. Opération électrochimique ayant pour but de déposer une couche de nickel à la surface d'un objet métallique quelconque.

Nickeline. MINÉR. Arséniure naturel de nickel, dit aussi *Kupfernickel*, qui se trouve mélangé à l'annabergite, et dont la couleur est celle du cuivre.

Nickélique. CHIM. Sel de nickel.

Nickelocre. MINÉR. Nom donné à un minerai de nickel.

Nickelure. Alliage pouvant remplacer le maillechort pour la fabrication des bobines de résistance électrique.

Nickolane. MINÉR. Arséniure naturel de nickel avec cobalt et fer.

Nicol. PHYS. Appareil de pola-

risation fondé sur le phénomène d'inégale réfrangibilité des deux rayons polarisés dans les cristaux biréfringents.

Nicotéine. CHIM. L'un des alcaloïdes de la nicotine accompagnant la *nicotelline* et la *nicotimine*.

Nicotianine. Substance huileuse obtenue par la distillation des feuilles fraîches de tabac.

Nicotianique. Acide obtenu en traitant la nicotine par un mélange d'acide sulfurique et d'acide chromique. On le nomme aussi *nicotinique*.

Nicotine. Alcaloïde extrait des feuilles de tabac.

Nid. MINÉR. Poche de minerai isolée des filons. | TYPOGR. Trop grand espace blanc qui a été laissé entre deux mots. (On dit plutôt *colombier*.)

Niel. Sulfure d'argent, cuivre et plomb employé pour le niellage.

Nielle. Travail d'orfèvrerie consistant dans l'incrustation sur un fond blanc d'un émail noir, suivant des dessins variés. — Empreinte au soufre ou épreuve tirée de la planche de métal.

Nife. CARR. Nom donné à la partie supérieure d'un banc d'ardoise.

Nigelline. CHIM. Matière extraite des graines de nigelle.

Nigoteau. CONSTR. Quart de tuile placé le long d'un solin ou d'une tuilée.

Nigrica. Sorte de schiste noir employé comme ardoise à écrire.

Nigrique. CHIM. Acide produit par l'action du potassium sur l'oxalate d'éthyle.

Nigrite. ÉLECTR. Isolant à base de caoutchouc et de cire noire provenant de la distillation à basse température de l'ozokérite ou cire minérale.

Nihil. CHIM. *Nihil album*, oxyde de zinc résultant de la combustion du zinc à l'air libre.

Nille. Sorte de bobine de bois enfilée dans la tige d'une manivelle de manière à rester fixe dans la main pendant que l'on tourne cette manivelle. — Petite roue de bois employée par les boyaudiers pour tordre les boyaux et en faire des cordes. | SERRUR. Piton de fer carré servant à retenir les panneaux de vitraux.

Nimbus. MÉTÉOR. Nuage à pluie, de teinte grise uniforme, occupant de grands espaces dans le ciel.

Niobite. MINÉR. Minerai appelé plutôt *baiérine* (Voyez ce mot).

Niobique. CHIM. Acide et anhydride du niobium.

Niobium. Corps simple métallique, ayant pour symbole Nb, et existant dans la *colombite*, la *tantalite*, la *samarskite*, la *fergusonite*, l'*yttrotantalite*, etc.

Nitracol. CHIM. Produit d'oxydation de l'acide choloïdique et résultant de l'action de l'acide azotique sur l'œnanthol. On l'appelle aussi *cholacrol*.

Nitragine. Préparation contenant les microbes fixateurs de l'azote atmosphérique.

Nitranilique. Acide résultant de l'action de l'acide nitrique sur l'indigo.

Nitratation. Conversion d'un corps en nitrate. | MÉGISS. Action de nitrater les peaux.

Nitrate. Sel dérivant de l'acide nitrique. — *Poudre au nitrate*, explosif composé de nitrate d'ammoniaque, chlorate de potasse, nitroglucose et goudron de houille.

Nitre. Nom vulgaire du salpêtre ou azotate de potasse impur. — *Nitre du Chili*, azotate de soude naturel impur. — *Nitre fixe*, sulfate de potasse. — *Nitre lunaire*, azotate d'argent.

Nitré. Se dit de tout composé dans lequel l'hydrogène est remplacé en tout ou en partie par un ou plusieurs résidus monoatomiques azotés.

Nitrière. Endroit où se forme le nitre naturel. On dit aussi *salpêtrière*.

Nitrification. Transformation de l'ammoniaque et de ses sels en azotate.

Nitrile. Nom donné aux éthers cyanhydriques où l'azote est trivalent.

Nitrindine. Substance pulvérulente résultant de l'action de l'acide azotique sur l'indine.

Nitrine. Nom que l'on donne aux éthers nitriques de la glycérine.

Nitrique. Acide appelé plutôt *azotique* (Voyez *Azotique*).

Nitro... Préfixe indiquant dans un composé la présence de un ou plusieurs résidus monoatomiques substitués à un ou plusieurs atomes d'hydrogène.

Nitro-bactérie. Bactérie produisant la nitrification.

Nitrobaryte. Nitrate naturel de baryum.

Nitrobenzine. Dérivé de substitution nitré de la benzine, appelé aussi *essence de mirbane*, et qui possède trois isomères deux fois nitrés, le para, le méta et l'ortho-binitrobenzine.

Nitrocalcite. MINÉR. Azotate hydraté naturel de chaux.

Nitroforme. CHIM. Composé appelé plutôt *méthane trinitré*.

Nitroglycérine. Composé appelé aussi *trinitrine*, résultant de l'action de la glycérine sur un mélange d'acides azotique et sulfurique concentrés. C'est un explosif puissant qui, absorbé par une matière poreuse, constitue la dynamite.

Nitroline. Composé obtenu par l'action des acides sulfurique et nitrique sur les matières saccharines.

Nitromagnésite. MINÉR. Azotate hydraté naturel de magnésie.

Nitromannite. CHIM. Explosif résultant de l'action de l'acide azotique sur la mannite.

Nitromètre. Instrument pour l'essai des salpêtres du commerce.

Nitro-salicylique. CHIM. Acide appelé plutôt *indigotique* (Voyez ce mot).

Nitrosation. Action par laquelle les composés ammoniacaux sont transformés en composés nitreux. On dit aussi *nitrification*.

Nitrosé. CHIM. Se dit d'un composé que l'on obtient par la substitution du radical *nitrosyle*, groupe monoatomique, à l'hydrogène.

Nitrosococcus. Bactérie appelée plutôt *nitrobactérie*.

Nitroso-hespéridène. Composé appelé plutôt *carvoxime* (Voyez ce mot).

Nitrosomonas. Ferment transformant en nitrates les composés ammoniacaux.

Nitro-sulfure. Sel dérivant du tétranitrosulfure de fer.

Nitrosyle. Radical de l'acide azoteux ou bioxyde d'azote.

Nitrure. Combinaison formée par l'azote avec un autre corps simple et désignée de préférence sous le terme d'*azoture*.

Niveau. MIN. Nom donné par

les mineurs aux sources montant du fond. | PHYS. Lieu des points d'un liquide en équilibre qui supportent la même pression. | CONSTR. Instrument servant à reconnaître l'horizontalité d'un plan ou la différence de hauteur entre deux points. Les principaux systèmes sont le *niveau de maçon*, le *niveau à bulle d'air*, le *niveau à équerre*, le *niveau rectangulaire*, le *niveau de ravaleur*, le *niveau en dessous*, le *niveau sphérique*, le *niveau à console*, le *niveau de paveur*, le *niveau de poche* et le *niveau de poseur de voie*. — *Niveau de pente*. voyez *Clinomètre*. | MÉCAN. *Niveau d'eau*, tube de cristal, en rapport par deux tubes horizontaux en cuivre avec l'intérieur d'une chaudière à vapeur et indiquant constamment la hauteur du plan d'eau. | ÉLECTR. *Niveau de potentiel*, voyez *Potentiel*.

Nivelette. GÉOD. Petit voyant monté sur un pied servant à régler la pente d'une chaussée entre deux points rapprochés. | CH. DE FER. Instrument servant à indiquer aussi exactement que possible la position que doivent occuper les rails dans la pose d'une voie.

Nivellement. GÉOD. Opération consistant à déterminer les hauteurs des divers points d'un terrain au-dessus d'un même plan horizontal ou leur abaissement au-dessous de celui-ci. | ARCHIT. Opération par laquelle on cherche à établir une ligne horizontale sur le terrain afin d'y asseoir des constructions ou d'en faire dériver des plans inclinés.

Noblite. MINÉR. Variété d'élasmose.

Noble. MINÉR. Se dit d'un filon riche en minerai et des métaux inoxydables par le feu ou les acides.

Nochère. CONSTR. Vitrage garni de plomb sur un toit. — Conduite pour les eaux pluviales formée de planches clouées bord à bord et à angle droit.

Noctilucine. CHIM. Substance azotée devenant phosphorescente en s'oxydant à l'air.

Nodal. PHYS. Qui se rapporte aux *nœuds* formés par une corde vibrante. — *Points nodaux*, points d'une lentille tels que tout rayon incident passant par la direction de l'un correspond à un rayon émergent parallèle au premier et passant par la direction de l'autre.

Nodule. GÉOL. Concrétion de nature variable que l'on rencontre dans certains terrains.

Nœud. ASTRON. Chacun des deux points opposés où l'orbite d'un astre coupe l'écliptique. — *Nœud ascendant*, point où la lune coupe l'écliptique en s'avançant vers le nord. — *Nœud descendant*, celui où elle le coupe en allant vers le sud. | GÉOM. Point où une courbe revient sur elle-même et se coupe en formant une boucle. | GÉOL. Point d'intersection de deux chaînes de montagnes. | SERRUR. Partie saillante où passe l'axe d'une charnière. — *Nœud de soudure*, renflement produit par la soudure réunissant deux tubes métalliques. | VERR. Tache blanchâtre dans le verre fondu, appelée aussi *nodule*. — Ornement de métal en forme de nœud pour cacher la tête d'un clou dans l'ameublement. | CARR. Nom que l'on donne à des parties dures dans la pierre ou dans le marbre. On dit aussi *clou* et *émeril*. |

MENUIS. *Nœud vicieux*, partie de bois morte, sujette à la pourriture, tandis que le *nœud ordinaire* est en bois sain et peut être travaillé. | PHYS. Point fixe où une corde vibrante se divise en deux parties produisant un son qui se trouve harmoniquement en rapport avec le son fourni par la corde entière (Voyez *Nodal*).

Noir. CHIM. *Noir d'aniline*, couleur noire qui se produit en même temps que la mauvéine quand on soumet l'aniline à l'action des oxydants. — *Noir d'Allemagne*, mélange de lie de vin, d'ivoire et de noyaux brûlés servant d'encre pour l'impression en taille-douce. — *Noir animal*, produit de la calcination des os en vase clos. — *Noir animalisé*, engrais humain desséché et pulvérisé. — Mélange de matières animales calcinées en vase clos. — *Noir de cadran*, charbon d'écaille brûlé avec de l'huile d'aspic. — *Noir fin*, noir animal en poudre fine qui, après avoir été utilisé pour le raffinage du sucre, est utilisé comme engrais. — *Noir d'Espagne*, produit de la calcination en vase clos des débris de liège. — *Noir d'ivoire* ou de *velours*, ivoire calciné et pulvérisé. — *Noir de fumée*, matière noire provenant de la fumée de la poix-résine. — *Noir de lampe*, noir de fumée obtenu par la combustion de lampes à huile fumeuses et servant à la fabrication de l'encre de Chine. — *Noir en grain*, noir animal en poudre grossière. — *Noir de metteur en œuvre*, variété de noir d'ivoire. — *Noir d'os*, variété de noir animal résultant de la calcination des os de pieds de mouton et servant à fabriquer le cirage. — *Noir de pêche*, matière colorante noire obtenue par la calcination des noyaux de pêche. — *Noir de manganèse*, sous-carbonate de manganèse donnant un noir très fin. — *Noir de vigne*, noir provenant des sarments de vigne brûlés. | TEINT. *Noir de campêche*, *de Laval*, *de garance*, *de gallate*, *de tannate de fer*, couleurs noires employées pour la teinture. | MÉGISS. *Noir de corroyeur*, première teinte noire appliquée sur les cuirs tannés. — *Noir de soie*, seconde teinte noire appliquée sur ces cuirs. | MINÉR. *Noir antique*, variété de marbre noir. — *Noir de nickel*, oxyde de nickel.

Noircir. MÉTALL. Opération consistant à faire chauffer certaines pièces après qu'elles ont été façonnées à la forge et à la lime, et à les frotter, quand elles sont encore très chaudes, avec de la corne de bœuf ou de cerf, pour les empêcher de rouiller.

Noircissure. CARROSS. Nom donné à l'enduit noir recouvrant les caisses de voitures. | FOND. Opération consistant à graisser l'intérieur des moules de fonderies.

Noir-ployant. MÉTALL. Taches dans le fer indiquant sa ductilité.

Noix. MANUF. Douille en bois qui, dans un métier à tisser, est placée à chacune des extrémités des tourillons du porte-battant. | MENUIS. Sorte de rainure à fond arrondi et languette qui pénètre dans cette rainure. — Outil pour creuser cette rainure et façonner la languette. — *Fermeture à noix*, assemblage des battants d'une croisée ou d'une porte à l'aide de la languette à noix. | CÉRAM. Axe de la roue du tour

de potier. — Petite poulie à travers laquelle passe l'axe d'un dévidoir. | SERRUR. Clef d'un robinet. | TYPOGR. Rondelle garnie de dents à sa circonférence et servant à serrer les coins métalliques d'une forme d'imprimerie. | MÉCAN. Roue dentée d'un moulin broyeur pour les graines, les tourteaux, etc. — *Bride de noix*, pièce de fer placée par-dessus la noix pour la maintenir parallèle au corps de la platine. — En terme de relieur, petites bosses formées par les feuilles d'un volume quand elles n'ont pas été battues assez soigneusement.

Nolascite. MINÉR. Variété de galène.

Nombre. MATH. *Nombre abstrait*, nombre considéré en lui-même, abstraction faite de l'espèce d'unité à laquelle il se rapporte. — *Nombre concret*, nombre s'appliquant à des objets déterminés. — *Nombre entier*, celui qui contient une ou plusieurs fois l'unité. — *Nombres naturels*, suite de nombres entiers. — *Nombre fractionnaire*, celui qui contient des fractions de l'unité plus grandes que cette unité. — *Nombre décimal*, nombre fractionnaire de l'unité divisée ou multipliée par dix. — *Nombre complexe*, celui qui est composé d'un nombre entier et de ses subdivisions. — *Nombre premier*, nombre entier qui n'est divisible que par lui-même ou par l'unité. — *Nombres premiers entre eux*, nombres qui n'ont pas d'autre diviseur commun que l'unité. — *Nombres pairs*, nombres divisibles par 2, ceux qui ne sont pas divisibles par ce chiffre étant dits *impairs*. — *Nombre rationnel* ou *commensurable*, celui qui a une mesure commune avec l'unité, les autres étant dits *irrationnels* ou *incommensurables*. — *Nombres homogènes*, nombres composés des mêmes facteurs premiers, les autres étant dits *hétérogènes*. — *Nombre carré*, nombre résultant de la multiplication de ce nombre par lui-même. — *Nombre cube*, celui qui est multiplié deux fois de suite par lui-même. — *Nombre planique*, celui qui est formé d'un carré et de sa racine. — *Nombres figurés*, série de nombres formés des sommes successives des deux premiers nombres naturels, des trois premiers, des quatre premiers et ainsi de suite. — *Nombre parfait*, celui qui est égal à la somme de tous ses diviseurs. — *Nombre imparfait par défaut* ou *par surabondance*, nombre trop faible ou trop fort pour être parfait. — *Nombres amiables*, nombres dont chacun est égal à la somme des parties aliquotes de l'autre. | CHIM. *Nombres affinitaires*, nombres représentant pour chaque corps le degré de ses tendances électropositives ou négatives. — *Nombres proportionnels*, nombres qui expriment la manière dont les corps se combinent entre eux deux à deux ou trois à trois dans des proportions définies. | ASTRON. *Nombre d'or*, nombre par lequel on désigne chacune des années du cycle lunaire (Voyez *Cycle*). | HORLOG. Quantité de dents que possède une roue de pendule ou de montre. — *Nombre rentrant*, nombre des dents du pignon d'une horloge calculé de telle manière que le nombre des dents de la roue en soit un multiple et que le pignon fasse un nombre entier de tours à chaque tour de la roue.

Nomenclature. CHIM. Nom donné au langage parlé de la chimie, dont la notation symbolique est le langage écrit, et par lequel tous les corps sont classés et reçoivent une dénomination particulière.

Nonane. CHIM. Hydrocarbure saturé, extrait en même temps que le nonylène.

Nonante. ASTRON. *Quart de nonante*, quart de cercle divisé en 90° et qui sert à effectuer diverses déterminations.

None. CHIM. Nom de l'une des pièces du moule à coupelles.

Nonyle. Radical caractérisant les corps de la série nonylique.

Nonylène. Neuvième terme de la série des carbures non saturés de la série des acides gras. On l'appelle aussi *nonène*, *éloène*, *pélargonène*, et on l'extrait, en même temps que l'hexylène, des acides oléique et métaoléique par la distillation sèche.

Nonylique. Nom que l'on donne à toute combinaison dans laquelle entre le nonyle. L'acide *nonylique* est obtenu en traitant l'iodure d'heptyle primaire par l'étheracétylacétique en présence de l'éthylate de sodium.

Nopage. Opération consistant à séparer, dans un tissu de drap, les fils doubles, rapprocher les autres dans les endroits plus clairs, et extraire les nœuds ou *nopes*.

Noquet. CONSTR. Bande de plomb placée sur les couvertures d'ardoise, aux joints et aux angles que l'on veut préserver contre l'infiltration des eaux de pluie.

Noria. MÉCAN. Machine pour l'élévation des eaux, composée d'une série de godets attachés à une chaîne sans fin plongeant renversés et remontant pleins. — Nom donné à la roue à augets à élever l'eau. — Elévateur à godets et à chaîne sans fin employé dans les moulins et dans différentes usines. (On dit plutôt *Elévateur*.)

Normal. GÉOM. On appelle *normale à une courbe* en un point une perpendiculaire à la tangente en ce point. — *Lignes normales*, lignes dont les tangentes font un angle droit à leur point d'intersection. | CHIM. Se dit des composés carbonés à chaîne directe, c'est-à-dire où un charbon n'est jamais lié à plus de deux autres, tels que dans le *butane*, le *propane*, l'*éthane*, etc.

Normalie. GÉOM. Nom qui est donné à toute surface réglée et développable dont les génératrices sont normales à une surface déterminée.

Normande. TYPOGR. Genre de caractères gras à déliés fins servant à composer les sous-titres.

Notation. MATH. *Notation algébrique*, figuration, à l'aide de certaines lettres, de quantités ou d'opérations à effectuer. | CHIM. Expression des éléments d'un composé au moyen des initiales des éléments composants et les nombres des proportions.

Noue. AGRIC. Intervalle entre les billons. — Sorte de terre grasse et humide où l'on établit des pâturages. | CONSTR. Angle rentrant formé par deux combles inclinés en sens opposé. — Lame de plomb ou de zinc servant de rigole à la noue. — Tuile creuse placée dans cet angle pour l'écoulement des eaux. | CHARP. Pièce de bois qui reçoit les empanons des deux combles formant l'angle. — *Noue cornière*, celle où les couvertures de deux

corps de logis voisins sé rencontrent. | P. ET CH. Partie de pavé de forme triangulaire et composée de deux revers, au milieu desquels se trouve le ruisseau.

Nouer. MANUF. Relier ensemble les fils d'une chaîne ou d'une trame quand ils se trouvent accidentellement rompus.

Noulet. CONSTR. Assemblage de noues formant un canal pour l'écoulement des eaux. — Ferme disposée le long de la pente d'une noue formée par la réunion de deux combles. — Assemblage de pièces de charpente disposé à l'intersection de deux combles n'ayant pas la même hauteur. — *Noulet droit*, celui qui sépare les lignes de faîtage de deux combles quand ces lignes ne sont pas perpendiculaires l'une par rapport à l'autre. — *Noulet biais*, celui qui sépare des lignes de faîtage obliques l'une à l'autre.

Nourrice. MÉCAN. Réservoir d'eau d'alimentation d'une chaudière recevant plusieurs ajutages pour diriger l'eau dans des directions différentes, et affectant la forme d'une sphère ou d'un cylindre. — Nom du dernier chauffoir dans les salines.

Nourrir. TEINT. *Nourrir un bain*, ajouter à ce bain les produits chimiques qui lui manquent. — *Nourrir une teinte*, charger le bain de matière colorante.

Nourrissage. ÉLECTR. Opération de la fabrication des lampes à incandescence à filament de carbone consistant à renforcer le filament par un dépôt de graphite ayant pour effet d'augmenter son homogénéité et sa solidité.

Nourriture. MIN. Venue d'eau coulant à travers le cuvelage d'un puits. | MÉGISS. Tan et autres substances assimilables absorbées par les peaux pendant leur préparation.

Noyau. CHIM. Composé à chaîne fermée pouvant être modifié par substitution et donnant des dérivés capables de reproduire le composé primitif par d'autres réactions. | ASTRON. Partie centrale la plus lumineuse de la tête d'une comète. — Partie lumineuse centrale d'une tache solaire. | GÉOL. Corps ayant servi de centre d'attraction à la matière concrétée tout autour en couches plus ou moins concentriques. — Fragment de roche que l'on rencontre à l'intérieur des bombes volcaniques. — *Noyau igné*, nom donné à la masse centrale du globe terrestre. | ÉLECTR. *Noyau d'un électro, d'une bobine*, pièce de fer doux disposée à l'intérieur des bobines d'induction et des électro-aimants des machines dynamos. | ARCHIT. *Noyau de voûte*, colonne centrale sur le sommet de laquelle vient s'appuyer une voûte hémisphérique. | CONSTR. Massif central d'un escalier de pierre qui soutient la voûte rampante formée par les marches. | CHARP. Pièce de bois verticale sur laquelle viennent s'assembler à tenon et à mortaise les marches d'un escalier en colimaçon. — *Noyau suspendu*, pièce de bois formant noyau et qui est coupée à l'aplomb des paliers de chaque étage. — *Noyau à corde*, celui qui est muni sur son pourtour d'une sorte de moulure en saillie. — *Noyau d'assemblage*, sorte de poinçon conique de peu de

hauteur qui reçoit les abouts des chevrons d'un comble. — Sorte de bouterolle de forme concave. | FOND. Partie pleine, formée d'un petit cylindre de cire dans l'intérieur d'un moule, et qui doit produire après la fonte un vide dans la pièce. — *Porte-noyau*, saillie sur un modèle qui ne doit pas être reproduite à la fonte, mais qui indique la place du noyau. — Cylindre métallique que l'on introduit dans le moule à couler les tuyaux de plomb. — Masse de terre de moulage que l'ouvrier plombier bat dans un châssis pour mouler en creux une figure en plomb ou un ornement. — En terme de facteur d'orgues, partie d'un tuyau qui reçoit l'anche.

Noyé d'eau. Nébulosité dans la pâte à papier.

Noyer. MAÇONN. *Noyer la chaux*, la délayer dans une trop grande quantité d'eau en voulant l'éteindre. — *Noyer un clou, un rivet*, enfoncer un clou dans le bois ou un rivet dans le métal jusqu'à ce que sa tête disparaisse.

Nu. ASTRON. *A l'œil nu*, observation faite sans le secours d'aucun instrument d'optique. | CHIM. *Chauffage à feu nu*, chauffage appliqué directement sur le vase contenant les matières. | MINÉR. *Métal nu*, métal qui se trouve pur et dépouillé de toute gangue. | CONSTR. *Nu de mur*, partie du mur où l'épaisseur n'est ni augmentée ni diminuée par aucune saillie ou ornement.

Nuage. MÉTÉOR. Amas de vapeurs en suspension dans l'atmosphère et rendu visible par un état de condensation plus ou moins sensible. — Les formes de nuages sont les *cirrus*, les *cumulus*, les *nimbus* et les *stratus*, qui se combinent entre eux pour donner les *cirro-stratus*, *cirro-cumulus*, *alto-cumulus*, *strato-cumulus* et *cumulo-nimbus*.

Nuançoir. Outil de l'ouvrier en paille, sorte de poinçon servant à régulariser les nuances des pailles de diverses couleurs et à les ranger par ordre de teintes.

Nucine. CHIM. Substance cristallisable existant dans le brou de noix.

Nucitannique. Acide retiré du tanin retiré du péricarpe de la noix.

Numérateur. MATH. Terme d'une fraction qui indique le nombre de parties de l'unité contenues dans la fraction, et qui se place au-dessus du dénominateur en le séparant de celui-ci par une barre horizontale.

Numérique. MATH. *Valeur numérique d'une expression algébrique*, valeur arithmétique que prend cette expression lorsqu'on remplace les lettres par des nombres donnés et que l'on effectue sur ces nombres les opérations indiquées. — *Fonction numérique*, fonction qui n'est définie que pour des valeurs entières de la variable. | MINÉR. Cristal qui a un signe représentatif dont les exposants ont certaines relations numériques.

Numéro. Instrument servant à numéroter les gueuses de fonte à demi refroidies.

Numérotage. MANUF. Opération de l'industrie des matières textiles qui a pour objet d'indiquer la longueur ou la grosseur d'un fil sous un poids donné. — Quantité de fil prise comme unité de mesure.

Nutation. ASTRON. Mouvement d'oscillation de haut en bas de certains astres.

O

O. ARCHIT. Ouverture circulaire ou rose, au-dessus du portail d'une église.

Objectif. OPT. Verre d'un instrument d'optique destiné à être tourné vers l'objet à observer. | PHOT. Système optique d'une chambre noire pour la photographie. Les principaux systèmes d'objectifs de ce genre sont l'*objectif simple*, l'*objectif double*, *symétrique* ou *dissymétrique*; l'*objectif rectilinéaire*, l'*anastigmat* et l'*objectif grand angulaire* ou *panoramique*.

Obliquangle. GÉOM. Figure dont l'angle ou les angles sont obliques.

Oblique. ASTRON. *Ascension oblique*, arc de l'équateur qui mesure la distance comprise entre le point équinoxial et le point de l'équateur qui atteint l'horizon en même temps que l'astre considéré. — *Sphère oblique*, sphère où l'équateur n'est ni parallèle ni perpendiculaire à l'horizon. — *Cercle oblique*, l'écliptique. | GÉOM. Ligne qui n'est ni verticale, ni horizontale, ni perpendiculaire à la base.

Obscurateur. Enveloppe de couleur foncée placée autour du tube d'un niveau d'eau et échancrée latéralement pour laisser voir la partie supérieure du liquide.

Obscuration. ASTRON. Obscurcissement d'un astre produit par une éclipse.

Observatoire. Etablissement où l'on effectue les observations astronomiques et météorologiques.

Obsidienne. MINÉR. Silicate naturel d'alumine, variété compacte de feldspath orthose. On l'appelle encore *verre des volcans*, *miroir des Incas*, *agate d'Islande*, et l'on distingue l'*obsidienne hyaline*, l'*obsidienne perlée*, l'*obsidienne gallinace*, l'*obsidienne chatoyante*, l'*obsidienne capillaire* et l'*obsidienne porphyroïde*.

Obstacle. PHYS. Ce qui s'oppose à l'effet d'une force.

Obstruction. Engorgement d'une conduite.

Obturateur. MÉCAN. Appareil servant à interrompre la communication entre deux ou plusieurs portions contiguës d'une conduite d'eau, de vapeur, de gaz, etc. | CHIM. Plaque de verre que l'on place sous les cloches ou les éprouvettes remplies de gaz ou de liquides pour les boucher et permettre de les transporter. | PHOT. Bouchon de l'objectif. — Dispositif dont on munit un objectif pour obtenir des temps de pose excessivement courts.

Obtus. GÉOM. Angle plus grand qu'un angle droit.

Obtusangle. GÉOM. *Triangle obtusangle*. triangle dont un des angles est obtus.

Occidental. ASTRON. Se dit d'un astre qui se couche après le soleil. | PHYS. *Déclinaison occidentale*, déclinaison de l'aiguille aimantée à l'occident de la méridienne.

Occlusion. CHIM. Propriété que possèdent certains métaux d'absorber et de condenser à divers degrés les gaz et de les retenir, même dans le vide. | MÉCAN. *Occlusion d'un tiroir*, fermeture de l'orifice d'introduction de ce tiroir.

Occultation. ASTRON. Phénomène par lequel un astre vient en cacher un autre en passant devant lui ou en s'interposant entre cet astre et l'observateur.

Ochroïte. MINÉR. Espèce minérale composée de quartz et de cérérite.

Ocre. Argile friable, rouge, jaune ou brune, employée comme matière colorante.

Ocré. MANUF. Sorte de crémage que l'on donne aux fils de chanvre ou de lin en les immergeant dans une dissolution d'ocre jaune.

Octadécane. CHIM. Hydrocarbure dérivé de l'acide stéarique.

Octadécylique. Alcool obtenu par réduction de l'aldéhyde stéarique par le zinc.

Octaèdre. GÉOM. Solide à huit faces triangulaires.

Octaédrite. MINÉR. Oxyde naturel de titane.

Octane. CHIM. Hydrocarbure saturé existant dans la portion des pétroles et huiles de cannel-coal bouillant entre 115 et 120°. Le principal est le dibutyle, dit aussi *hydrure d'octyle* ou de *capryle*, obtenu par l'action du sodium sur l'iodure d'isobutyle.

Octant. ASTRON. Huitième partie d'un cercle formant un angle de 45°. — Instrument servant à prendre des hauteurs et des distances. — Distance de 45° entre un astre et le soleil. — Position de la lune à demi-distance entre la conjonction ou l'opposition et l'une des quadratures, c'est-à-dire distante du soleil de 45, 135, 225 ou 315°.

Octène. CHIM. Hydrocarbure bivalent retiré des produits de la distillation de la colophane.

Octocarbure. Carbure isomère du cinnamène, retiré du gaz d'éclairage.

Octodécimal. MINÉR. Se dit d'un cristal à dix-huit faces.

Octoduodécimal. Cristal ayant vingt faces formées de deux séries, l'une de huit, l'autre de douze.

Octogone. GÉOM. Polygone ayant huit côtés et huit angles.

Octosexdécimal. Cristal en forme de prisme à huit pans avec des sommets à huit faces chacun.

Octosexvigésimal. Cristal présentant trente-quatre faces.

Octotrigésimal. Cristal à trente-huit faces.

Octovigésimal. Cristal à vingt-huit faces.

Octylamine. CHIM. Amine résultant de l'action de l'ammoniaque alcoolique à 100° sur l'iodure d'octyle. On la nomme encore *caprylamine* et *acide caprylique*.

Octyle. Radical monovalent de l'alcool octylique primaire, dit aussi *capryle*.

Octylène. Hydrocarbure bivalent produit par l'action du chlo-

rure de zinc sur l'alcool octylique, et appelé aussi *caprylène*.

Octylidène. Hydrocarbure tétravalent obtenu en distillant un mélange de potasse alcoolique et de bromure d'octylène. On dit aussi *caprylidène*.

Octylique. Alcool contenant le radical octyle.

Oculaire. PHYS. Système de lentilles achromatiques devant lequel on place l'œil, dans un instrument d'optique quelconque.

Odeur. IND. *Odeur de meule*, odeur particulière que les meules neuves communiquent à la farine.

Odmyle (*Sulfure d'*). CHIM. Huile sulfurée qui prend naissance quand on distille avec du soufre les corps gras qui contiennent de l'oléine.

Odographe. Instrument en forme de montre qui enregistre et indique sur un cadran le nombre de pas et la distance franchie par un piéton en un temps déterminé. On dit aussi *Odomètre*, *Podomètre* et *Dromographe*.

Odontolite. MINÉR. Phosphate hydraté naturel d'alumine dit aussi *fausse turquoise*.

Œil. ARCHIT. Milieu de la volute d'un chapiteau ionique. — Ouverture circulaire en haut de la coupole d'un dôme ou du faîte d'un pignon. — *Œil de tailloir*, ornement en forme de rose sculpté sur chaque côté de l'abaque du chapiteau corinthien. | CARR. *Œil de paon*, variété de marbre à veines multicolores disposées en ronds. | HORLOG. Petit trou ménagé à chaque extrémité d'un grand ressort pour accrocher celui-ci aux tenons du barillet et à l'arbre moteur. | CARROSS. Trou rond dans le moyeu d'une roue et que traverse l'essieu. | SERRUR. Ouverture par laquelle passe la vis serrant la mâchoire d'un étau. | FOND. Ouverture située au bas du fourneau et par laquelle s'écoule le métal en fusion. — *Fondre par l'œil*, fondre sans boucher l'œil du fourneau. — *Œil du pertuis*, partie étroite du trou conique de la filière du tireur d'or. | SERRUR. Trou dans une penture à l'extrémité d'une tringle dans laquelle pénètre un gond. | PTS ET CH. *Œil de pont*. ouverture circulaire ménagée dans les piles de pont pour faciliter l'écoulement des eaux pluviales. | IND. Chas d'une aiguille. trou d'une perle, ouverture dans la douille d'une meule ou d'un marteau | TYPOGR. Relief du caractère, partie qui laisse son empreinte sur le papier pendant l'impression. — *Gros œil*, caractère dont l'œil est plus gros que dans les autres caractères du même corps. — *Petit œil*. celui dont l'œil est plus faible et laisse plus de blanc.

Œil-de-bœuf. VERR. Nœud qui se produit au milieu des tables de verre. — Sorte de godet employé par les peintres pour détremper les couleurs.

Œil-de-chat. MINÉR. Variété de quartz pénétré de fibres d'amiante. — Variété de corindon.

Œil-de-perdrix. MINÉR. Sorte de silex molaire à reflets argentés. — Marques que l'on rencontre sur l'étain de bonne qualité.

Œillard. Trou carré percé au centre d'une meule pour le passage de l'arbre.

Œillé. MINÉR. Se dit de certaines pierres susceptibles de recevoir un beau poli.

Œillet. Dans les marais salants, bassins où le sel se dépose et dits aussi *aires à saliner*. | CÉRAM. Bouillon qui se présente quelquefois sur l'émail pendant la cuisson.

Œilleton. OPT. Extrémité du tube d'une lunette, percé d'une petite ouverture circulaire à laquelle on applique l'œil pour regarder à travers l'oculaire.

Œnanthine. CHIM. Substance visqueuse et élastique isolée des vins de Bordeaux et à laquelle ces vins doivent leur bouquet particulier.

Œnanthique. CHIM. Acide appelé également *sitique*, qui donne aux vins leur bouquet. Il est isomère de l'acide pélargonique. On en retire un éther et un anhydride.

Œnanthol. Aldéhyde œnanthylique dite aussi *hydrure d'œnanthyle*.

Œnanthylamide. Composé obtenu par l'addition à l'œnanthol d'une solution aqueuse d'ammoniaque concentrée. On dit aussi *azoture d'œnanthyle*.

Œnanthyle. Radical contenu dans les composés œnanthyliques.

Œnanthylène. Composé appelé plutôt *heptylène*.

Œnanthylidène. Composé dit plutôt *heptylidène*.

Œnanthylique. Nom donné aux composés contenant le radical œnanthyle, et dont les principaux sont l'acide, l'aldéhyde, l'anhydride et l'acétone œnanthiques.

Œnanthylone. Acétone œnanthylique, dite aussi œnanthylacétone.

Œnichloride. Composé appelé plutôt *chlorométsityle*. Voyez *Mésityle*.

Œnobaromètre. Sorte d'aréomètre pour doser la quantité d'extrait sec contenu dans un vin.

Œnomètre. Instrument pour mesurer la richesse alcoolique des vins.

Œtite. MINÉR. Variété de limonite contenant des nodules creux avec noyaux mobiles.

Œuf. HORLOG. *Œuf de Nuremberg*, ancienne montre de forme presque sphérique. | GÉOL. *Œuf de Molême*, sorte de géode calcaire. | ÉLECTR. *Œuf électrique*, ampoule de cristal où l'on a opéré le vide pour reproduire les effets de la décharge obscure ou effluve.

Œuvre. CONSTR. Bâtisse. — *Gros œuvre*, fondations. *Mesure dans œuvre*, mesure d'un bâtiment sans comprendre l'épaisseur des murs. — *Mesure hors d'œuvre*, les murs compris. — *A pied d'œuvre*, à proximité du bâtiment que l'on construit. — *En sous-œuvre*, par-dessous les fondations, sans abattre le bâtiment que l'on soutient avec des étais. | IND. *Œuvres blanches*, gros outils à fer tranchant employés par les taillandiers. — Nom que l'on donne à l'enchâssure d'une pierre. | MÉTALL. Plomb argentifère.

Ogive. ARCHIT. Réunion de deux arcs qui se coupent en formant un angle aigu. Les principales variétés d'ogives sont : l'*ogive lancéolée*, l'*ogive obtuse* ou *mousse*, l'*ogive équilatérale*, l'*ogive arabe* ou *mauresque*, l'*ogive à lancette*, l'*ogive surélevée* et l'*ogive surbaissée*. | MANUF. Rebords minces et saillants des bobines et des roquets des métiers à tisser.

Ohm. ÉLECTR. Unité C. G. S. de résistance électrique corres-

pondant en pratique à la résistance qu'un courant électrique éprouve à se propager dans un fil de cuivre de 1 millimètre de diamètre et 40 mètres de longueur, ou un fil de fer de 4 millimètres et 100 mètres de long. — L'*ohm légal* est une colonne de mercure de 1 centimètre carré de base, de section constante et de 106 centimètres de haut.

Ohmmètre. ÉLECTR. Instrument de mesure des résistances électriques.

Oie. AÉROST. *Pattes d'oie*, extrémités inférieures des mailles du filet où viennent se raccorder les suspentes ou cordes de suspension se rendant au cercle de charge.

Oing. CARROSS. Vieille graisse de porc fondue servant à graisser les essieux.

Oiseau. MAÇONN. Sorte d auge formée de deux planches clouées en angle, servant à transporter le mortier. — Chevalet de couvreur recevant une planche et servant d'échafaudage pour travailler sur les toits.

Okonite. ÉLECTR. Substance isolante, à base de caoutchouc, d'hydrocarbures et d'oxydes, servant à recouvrir les câbles et conducteurs électriques.

Okrane. MINÉR. Variété d'argile dite aussi *terre bolaire d'Okovitz*.

Oldhannite. MINÉR. Sulfure de chaux d'origine météorique.

Oléagineux. Corps qui produit de l'huile.

Oléfiant. CHIM. *Gaz oléfiant*, nom donné à l'*éthylène* (Voyez ce mot).

Oléide. Famille de corps comprenant toutes les huiles.

Oléine. Ether oléique de la glycérine, formant trois catégories : la *dioléine*, la *trioléine* et la *monoléine*.

Oléique. Acide produit par la saponification de l'huile d'olive et autres huiles non siccatives.

Olénidien. GÉOL. Sous-étage supérieur de l'étage cambrien.

Oléobutyrique. CHIM. Composé appelé plutôt *butyroléique*.

Oléogazogène. Appareil pour la fabrication du gaz d'huile.

Oléomargarine. Mélange d'oléine et de margarine retirée de la graisse animale.

Oléomargarique. Acide extrait de l'huile d'oléocoque.

Oléomètre. Aréomètre pour déterminer la densité des huiles et graisses et dit aussi *élaïomètre*. Sorte de digesteur servant à doser les graisses et huiles contenues dans certaines semences.

Oléone. Corps gras liquide obtenu par la distillation de l'acide oléique avec de la chaux. — Substance analogue destinée à l'éclairage et provenant des fabriques de savon en précipitant les eaux perdues à l'aide du chlorure de calcium et en distillant avec de la chaux les acides gras.

Oléo-phosphorique. Acide trouvé dans la moelle et la matière cérébrale.

Oléo-réfractomètre. PHYS. Appareil déterminant l'indice de réfraction des huiles et graisses par la mesure de la déviation que subit un rayon lumineux traversant des épaisseurs d'eau, d'huile type et d'huile à essayer.

Oléorésine. Mélange naturel d'essence et de résine provenant de l'oxydation de cette essence et qui existe dans certaines plantes. Ce mélange donne, à la distillation, une huile et une résine solide. La térébenthine est une oléorésine.

Oléoricinique. Composé appelé plutôt *élaïdique*.

Oléostéarique. Acide identique avec l'acide oléomargarique et obtenu en soumettant une solution de ce dernier acide dans l'éther à l'action de la lumière.

Oléosulfurique. Acide résultant de la combinaison de l'acide oléique avec l'acide sulfurique et appelé plutôt *sulfoléique*.

Oligiste. MINÉR. Oxyde naturel de fer, dit aussi *ocre rouge*, *fer oxydé rouge*, *fer micacé*, *mine de fer spéculaire*, *mine de fer rouge*, *peroxyde de fer* et *hématite*.

Oligocène. GÉOL. Nom de l'une des quatre divisions de la période tertiaire, divisée elle-même en trois étages qui sont, de bas en haut, le *sannoisien*, le *stampien* et l'*aquitanien*.

Oligochronomètre. HORLOG. Chronomètre permettant d'évaluer de très petites divisions de temps.

Oligoclase. MINÉR. Feldspath de la série des plagioclases.

Oligonite. Variété de sidérose.

Oligosidère. Sorte de météorite ou sporadosidère pauvre en fer métallique.

Oline. CHIM. Substance analogue à l'oléine, mais propre aux huiles dites *siccatives*.

Olinique. Acide analogue à l'acide oléique existant dans les huiles siccatives.

Olivaire. IND. *Bouton olivaire*, polissoir formé d'un morceau d'agate arrondi en bouton.

Olive. ARCHIT. Ornement en forme d'olive sculpté sur les baguettes ou dans les cannelures. | SERR. Sorte de poignée ou de bouton de porte de forme ovoïdale.

Olivier. CHIM. *Gomme d'olivier*, matière gommeuse qui s'écoule du tronc des vieux oliviers.

Olivile. Matière organique retirée de la racine d'olivier.

Olivine. GÉOL. Roche appelée plutôt *péridot* (Voyez ce mot). | CHIM. Poudre obtenue en chauffant la salicine avec de l'acide sulfurique ; sorte de salicétine impure.

Olivirutine. Matière organique résultant de l'action de l'acide sulfurique concentré sur une dissolution saturée d'olivile.

Olivite. Substance existant dans les olives non arrivées à maturité.

Ollaire. MINÉR. Variété de serpentine facile à tailler.

Ombelliférone. CHIM. Composé qui se forme dans la distillation sèche d'un grand nombre de résines et d'ombellifères. On dit aussi *oxycoumarine*.

Ombelliféronique. Acide isomérique avec l'acide caféique et qui se forme en chauffant l'ombelliférone avec la potasse.

Ombellique. Acide isomère de l'acide hydrocaféique.

Ombellol. Nom de l'un des deux principes composant l'essence retirée des feuilles du laurus de Californie.

Ombilic. GÉOM. Point d'une surface courbe où toutes les sections normales ont la même courbure.

Ombre. PHYS. Obscurité produite par un corps solide interceptant la lumière. — *Ombre absolue*, celle qui est projetée dans l'espace sans rencontrer aucun corps. — *Ombre portée*, celle projetée sur un obstacle quelconque. — *Ombre droite*, celle qui est projetée sur un plan horizontal. — *Ombre renversée*,

celle qui est projetée sur un plan vertical.

Ombrée. MENUIS. Sorte de marqueterie passée au sable chaud pour que les découpures donnent des ombres.

Ombromètre. MÉTÉOR. Voyez *Pluviomètre.*

Omichyle. CHIM. Corps non isolé existant dans l'urine.

Omphalien. MÉCAN. Roue disposée pour transmettre le mouvement aux tours d'une filature de soie.

Omphasite. MINÉR. Espèce minérale du genre pyroxène.

Onde. GÉOL. *Onde sismique*, propagation de l'ébranlement du sol dans un tremblement de terre ou *séisme.* | PHYS. Lieu des points qui, dans un milieu ébranlé par une vibration quelconque, ont un mouvement concordant. — *Ondes sonores*, ondes résultant de la propagation du son. — *Ondes calorifiques*, celles résultant de la propagation de la chaleur. — *Ondes hertziennes*, vibrations électriques. | MANUF. *Onde d'échappement*, sorte de râteau disposé à la partie supérieure d'un métier à tricoter. | MENUIS. *Outil à ondes*, sorte de rabot à pousser des moulures. — Ondulations formées sur le bois que l'on rabote par le fer de la varlope. | VERR. Defaut consistant en des lignes sinueuses formées par des inégalités d'épaisseur dans la masse du verre. | FOND. Masse de matière doublant l'épaisseur du cerveau d'une cloche.

Ondé. MANUF. *Fil ondé*, fil constitué par quatre ou cinq brins de soie grège tordus ensemble et accouplés à une âme. On l'emploie pour la passementerie.

Ondécioctonal. MINÉR. Cristal en forme de prisme octogonal avec un seul sommet à onze faces.

Ondulateur. ÉLECTR. Appareil récepteur pour les signaux de télégraphie sous-marine pouvant remplacer le siphon-recorder.

Ondulation. PHYS. Théorie de la transmission des mouvements ondulatoires ou vibratoires par l'intermédiaire du fluide impondérable appelé éther.

Onégite. MINÉR. Oxyde hydraté naturel de fer, variété de gœthite.

Onglet. MENUIS. *Assemblage à onglet*, sorte d'assemblage réunissant deux pièces par leurs extrémités à angle droit, de telle sorte que les surfaces d'arasement font un angle de 45°. (On dit aussi *onglet d'encadrement.*) — *Onglet en sifflet*, onglet faisant un angle très aigu. — *Boite à onglet*, sorte de boite longue n'ayant que deux côtés et un fond et portant une série d'entailles obliques pour guider la scie quand on prépare des assemblages à onglet. | SERRUR. Petit burin plat à face taillée en losange. | ARMUR. Entaille dans la lame d'un couteau pour permettre de l'ouvrir. — Bande de papier ou repli dans un volume pour coller les estampes ou les cartes hors texte. | GÉOM. Partie du volume d'un corps rond comprise entre deux plans passant par l'axe de ce corps. | TYPOGR. Sorte de carton de deux pages que l'on ajoute à un livre pour remplacer un feuillet enlevé.

Onocérine. CHIM. Substance cristalline existant avec l'ononine dans la racine de l'ononide.

Onofrite. MINÉR. Sulfo-séléniure naturel de mercure.

Ononétine. CHIM. Substance résultant du dédoublement de l'onospine sous l'action des acides.

Ononine. Substance extraite de la racine de bugrane.

Onospine. Composé qui se produit en même temps que l'acide formique quand on traite l'ononine épineuse par les alcalis, et qui se dédouble en glycose et en ononétine par l'action de l'acide sulfurique ou chlorhydrique.

Ontariolite. MINÉR. Silicate naturel du genre wernérite.

Onyx. Variété d'agate très fine, marquée de raies parallèles et concentriques de diverses couleurs.

Oolithe. Pierre calcaire composée de grains sphériques ressemblant à des œufs de poisson et formée de minces couches concentriques de carbonate de chaux. On distingue l'*oolithe blanche*, l'*oolithe ferrugineuse*, l'*oolithe vacuolaire*, l'*oolithe miliaire* et la *grande oolithe*.

Opalage. Opération de raffinage du sucre consistant à briser la croûte formée à la surface des formes et à brasser la masse pour que la cristallisation s'opère régulièrement.

Opale. MINÉR. Espèce minérale de la famille des silices et comprenant toutes les variétés hydratées ou gélatineuses. — Croûte cristalline qui se forme à la surface du sucre en fusion dans les formes. | VERR. Verre rappelant la couleur de l'opale.

Opalescent. Se dit d'une teinte d'opale, à reflets bleuâtres, laiteux et irisés.

Opaque. PHYS. Se dit d'un corps matériel qui ne se laisse pas traverser par la lumière.

Opérateur. MÉCAN. Organe de machine-outil opposé au récepteur et exécutant le travail utile qui est demandé à cette machine.

Opération. MATH. Série de calculs ayant pour but la démonstration d'un théorème ou la recherche d'une ou plusieurs quantités inconnues. | TYPOGR. Composition de signes, formules, tableaux, etc., exigeant des combinaisons étrangères aux travaux de composition ordinaire. | CHIM. Série de préparations ayant pour but d'amener la dissociation, la combinaison ou le simple mélange de divers éléments.

Ophicalce. MINÉR. Serpentine bréchiforme dont les éléments sont associés par de la calcite.

Ophite. Variété de roche basique intermédiaire entre les granits et les porphyres.

Ophtalmite. Variété d'agate présentant des cercles concentriques ressemblant à des yeux.

Opianine. CHIM. Alcaloïde organique retiré de l'opium.

Opianique. Acide organique résultant de l'oxydation de la narcotine.

Opiano-sulfureux. Acide organique produit par la réaction de l'acide sulfureux sur l'acide opianique.

Opianyle. Radical hypothétique des composés opianiques. — *Hydrure d'opianyle*, dérivé de la narcotine par l'action de l'acide azotique sur ce corps.

Opium. Suc épaissi et concret retiré des capsules de diverses espèces de pavot blanc.

Opposition. ARCHIT. Différence ménagée entre les parties ou les ornements d'un bâtiment pour les faire mieux ressortir. | ASTRON.

Situation de deux astres qui se trouvent, par rapport à la terre, en des points du ciel diamétralement opposés. | ÉLECTR. *Méthode de l'opposition*, méthode de détermination de la résistance intérieure des piles.

Opsimose. MINÉR. Espèce minérale résultant de l'altération de la rhodonite.

Opticographe. PHYS. Instrument d'optique pour tracer de très petits caractères d'écriture.

Optique. Partie de la physique s'occupant des phénomènes de la lumière. — *Angle optique*, angle qui a son sommet dans la rétine de l'observateur et dont les côtés passent par les extrémités de l'une des dimensions de l'objet observé. — *Triangle optique*, triangle formé par les côtés de l'angle optique et la ligne par les extrémités de laquelle ils sont menés. — *Cône, pyramide ou pinceau optique*, ensemble des rayons menés de l'œil de l'observateur à tous les points de l'objet observé. | MINÉR. *Axe optique*, direction unique ou double sous laquelle un rayon lumineux ne se divise jamais qu'en traversant un cristal. — Nom que l'on donne à une boîte dans laquelle on aperçoit au travers d'une lentille grossissante des images redressées par un miroir incliné.

Optomètre. Appareil permettant de vérifier le degré d'astigmatisme de l'œil.

Or. MINÉR. Métal jaune brillant, très ductile et malléable, de poids spécifique 19,3 et de poids atomique 197, fondant à 1.035°. | CHIM. *Or fulminant*, oxyde formé en ajoutant de l'ammoniaque à une dissolution d'or et qui détone en se décomposant. — *Or mussif* ou *de Judée*, bisulfure d'étain. — *Or jaune*, or naturel. — *Or rouge*, alliage d'or et de cuivre. — *Or vert*, alliage d'or et d'argent, de couleur verte. — *Or gris*, alliage d'or, fer, argent et cuivre. — *Or anglais*, alliage d'or, argent et cuivre. — *Or vierge*, or natif. — *Or fin*, celui qui est pur de tout alliage. — *Or demi-fin*, fil de cuivre doré. — *Or de coupelle*, celui qui a été affiné par la coupellation. — *Or au titre*, alliage à l'un des trois titres spécifiés par la loi. — *Or faux*, cuivre doré. — *Or de Mannheim*, simili-or composé d'un alliage de cuivre et de zinc. — *Or aigre*, celui qui se fendille sous le marteau. — *Or mat*, or non poli. — *Or bruni*, celui passé au brunissoir. — *Or trait*, or passé à la filière. — *Or battu*, or réduit en feuilles minces pour la dorure. — *Or moulu*, or appliqué sur les métaux à dorer. — *Or en pâte*, or prêt à être fondu dans le creuset. — *Or en bain*, or en fusion. — *Or en chiffons*, cendres de chiffons imbibés d'une solution d'or servant à dorer l'argent. — *Or en coquille*, pâte soluble d'oxyde pourpre d'or précipité de sa solution et servant à l'aquarelle. — *Or en chaux*, rognures d'or broyées avec du miel, employées par les doreurs. — *Or d'essai*, or très fin servant aux essais. — *Or couleur*, couleur grasse servant au doreur pour appliquer les feuilles d'or battu. — *Or d'apothicaire*, encre dorée pour écrire ou peindre. — *Or de clinquant* ou *de Paris*, fil de laiton aplati en lames minces pour lamer les étoffes. — *Or à huile*, or en feuilles appliqué sur de l'or cou-

leur. | MINÉR. *Or paradoxal*, tellure. — *Or argental*, alliage naturel d'or et d'argent. — *Or de chat*, sorte de mica lamelliforme.

Orage. MÉTÉOR. Phénomène atmosphérique accompagné d'éclairs, de tonnerre et de pluie.

Orange. CHIM. *Mine orange*, sorte de minium obtenu en calcinant la céruse à l'air libre et qui sert à faire des joints de chaudières à vapeur.

Orangite. MINÉR. Silicate hydraté naturel de thorium.

Orbe. ASTRON. Surface circonscrite par l'orbite d'un corps céleste. | CONSTR. Se dit d'un mur sans aucune ouverture, porte ou fenêtre.

Orbite. ASTRON. Chemin parcouru par une planète pendant son mouvement autour de l'astre central, ou d'un satellite autour de sa planète.

Orcanétine. CHIM. Composé appelé plutôt *anchusine*.

Orcéine. Matière colorante rouge foncé contenue dans l'orseille.

Orcine. Composé existant dans certains lichens et que l'on obtient par la distillation sèche de l'acide orsellique.

Ordon. MÉTALL. Charpente d'un gros marteau de forge, et ensemble du marteau, de sa charpente et de l'appareillage destiné à actionner ce marteau.

Ordonnatrice. MATH. *Lettre ordonnatrice*, lettre dont les puissances croissantes ou décroissantes, dans les divers termes d'un polynôme, servent à indiquer l'ordre dans lequel ces termes sont ordonnés.

Ordonner. MATH. *Ordonner un polynôme*, en écrire les termes dans un ordre tel que les exposants d'une puissance d'une lettre particulière aillent en augmentant ou en diminuant.

Ordovicien. GÉOL. Etage géologique formant la partie moyenne du système silurien.

Ordre. MATH. Classe à laquelle appartiennent les lignes droites ou courbes en raison des différents degrés de leurs équations. — *Infiniment petit du premier, du second*, etc., *ordre*, quantité infiniment petite par comparaison à une quantité qui n'est pas elle-même infiniment petite par rapport à une série de deux, trois quantités infiniment petites.

Oreille. AGRIC. Versoir de charrue. | MENUIS. Voussure dont la partie supérieure est droite en avant et dont le fond est courbe. — Grosses dents des deux extrémités d'un peigne. | MÉC. Saillie d'une pièce destinée à recevoir un boulon. | SERR. Saillie laissée sur une pièce pour servir de repère ou lui permettre de s'appuyer sur une autre pièce. — *Oreille d'âne*, outil passant dans l'anneau d'une clé bénarde ou autre pour la fixer sur l'étau quand on lime le panneton de cette clé. — Petit appendice qui reçoit les galets d'une glissière de tige de piston. | CONSTR. Entaille pratiquée sur le côté d'un seuil ou d'un appui de croisée pour lui permettre de pénétrer dans le tableau de la baie en laissant une saillie sur le nu du mur. — Dans les jeux d'orgue, petite lame placée sur l'ouverture des tuyaux, soudée aux deux côtés et servant à les accorder.

Oreillette. CONSTR. Retour au coin des chambranles.

Oreillon. MANUF. Nom que les tisseurs donnent aux supports des rouleaux des ensouples.

Orelline. CHIM. Matière colorante jaune extraite, en même temps que la *bixine*, du rocou.

Organe. MÉCAN. Pièce élémentaire d'une machine et servant à guider un mobile.

Organeau. AÉROST. Anneau auquel s'attache le cordage de l'ancre d'arrêt.

Organique. Se dit de la partie de la chimie qui s'occupe spécialement du carbone et de ses dérivés organiques. | MATH. *Géométrie organique*, art de décrire les courbes à l'aide d'instruments animés d'un mouvement continu. — *Description organique des coniques*, méthode particulière d'étude des coniques.

Organogène. CHIM. Se dit de l'oxygène, de l'hydrogène, de l'azote et du carbone qui entrent essentiellement dans la composition des substances organiques.

Organo-métallique. Se dit des composés renfermant un métal uni à un radical organique.

Organo-métalloïdique. Nom que l'on donne aux composés renfermant un radical organique lié à un métalloïde.

Organsin. MANUF. Fils de soie torse réunis par un doublage sur la machine et que l'on passe deux fois au moulin. — Fil de chaîne de cette soie torse.

Orge. MÉCAN. et MENUIS. *Grain d'orge*, outil de tourneur sur bois et sur métaux. — Espèce de burin à pointe biseautée. — Sorte de lime taillée sur les bords.

Orgue. GÉOL. Basalte prismatique ressemblant à un tuyau d'orgue.

Orgueil. CONSTR. Cale de bois ou de pierre placée entre la résistance et l'effort et qui soutient un levier employé à soulever un fardeau.

Orgueillite. MINÉR. Variété de pierre météorique combustible, formée d'un mélange de silicates magnésiens hydratés, de péridot et de matières organiques.

Orient. Partie d'une perle qui paraît lumineuse.

Orientales. ASTRON. Se dit des planètes qui, se levant avant le soleil, sont visibles le matin à l'orient. | MINÉR. *Pierres orientales*, pierres précieuses de haute qualité.

Orillon. Tenon environnant le pourtour d'une chaudière de plombier. — Rognure de cuir ou de peau servant à fabriquer la colle forte.

Orizite. MINÉR. Zéolite calcifère, silicate hydraté naturel.

Orle. ARCHIT. Filet ou listel sous l'ove d'un chapiteau. | GÉOL. Bord du cratère d'un volcan.

Ornansite. MINÉR. Type de pierre météorique très friable, de structure oolithique et formée en grande partie de péridot.

Ornithurique. CHIM. Acide organique existant dans la fiente des oiseaux.

Orographie. Etude scientifique du relief de la surface terrestre.

Orosélone. Composé cristallisable résultant de l'action du gaz acide chlorhydrique sur l'athamantine sèche.

Orpiment. MINÉR. Sulfure naturel d'arsenic, dit aussi *orpin*.

Orrery. ASTRON. Sorte d'appareil planétaire de démonstration.

Orseille. CHIM. Pâte de couleur rouge violet employée comme teinture et retirée d'un lichen du même nom. — *Orseille d'herbe*, orseille préparée avec de la roccelle. — *Orseille de terre*, orseille préparée avec de

la parelle et qui contient des matières étrangères terreuses.

Orsellique. Acide résultant du dédoublement de certains corps contenus dans diverses espèces de lichens. — Ether qui représente ce même acide, mais dont l'hydrogène basique est remplacé par un radical alcool. On dit aussi *orsellésique* et *orsellinique*.

Orthite. MINÉR. Silicate hydraté naturel existant dans les feldspaths et qui contient de l'aluminium, du fer, du cérium, yttrium, didyme, lanthane et erbium.

Ortho... CHIM. Préfixe servant à désigner, dans la série aromatique, celui des trois dérivés bi-substitués isomériques dont les substitutions ont porté sur deux atomes de carbone voisins dans la formule hexagonale.

Orthobasique. MINÉR. Substance dont les cristaux ont des coordonnées orthogonales.

Orthocentre. GÉOM. Point de concours des trois hauteurs d'un triangle. — *Tétraèdre orthocentrique*, tétraèdre dont les quatre hauteurs se coupent par un même point.

Orthochromatique. PHOT. Nom servant à désigner les plaques dont la sensibilité, vis-à-vis des différentes couleurs du spectre solaire, a été mise en harmonie avec la sensibilité de l'œil humain grâce à l'addition de certains produits à l'émulsion.

Orthoédrique. MINÉR. Cristaux dont les plans coordonnés sont perpendiculaires entre eux.

Orthogonal. GÉOM. Qui forme un angle droit. — *Projection orthogonale*, celle qui se fait par des perpendiculaires abaissées de chaque point projeté sur le plan de projection, pied de la perpendiculaire ainsi abaissée.

Orthographie. ARCHIT. Dessin représentant un bâtiment avec ses dimensions réduites suivant une certaine échelle. | GÉOM Projection orthogonale.

Ortholithe. MINÉR. Syénite composée d'orthose et de mica.

Orthoptère. MÉCAN. Appareil d'aviation à ailes battantes.

Orthoptique. GÉOM. *Courbe orthoptique*, nom que l'on donne à la courbe lieu des points d'où l'on voit une courbe donnée sous un angle droit.

Orthorhombique. MINÉR. Cristal en forme de prisme droit à base rhombe.

Orthoscopique. PHOT. Sorte d'objectif double ne donnant aucune déformation.

Orthose. MINÉR. Variété de feldspath dont le clivage donne des solides dont certaines arêtes forment des angles droits. — Silicate d'alumine et de potasse.

Ortive. ASTRON. *Amplitude ortive*, arc de l'horizon qui mesure la distance entre le point où se lève un astre et l'orient vrai, c'est-à-dire le point d'intersection de l'horizon et de l'équateur.

Ortlérite. MINÉR. Variété de porphyrite.

Os. CHIM. *Cendre d'os*, poudre résultant de la calcination des os et contenant 80 0/0 de phosphate tricalcique de calcium et 20 0/0 de carbonate de calcium, silice et alumine. On en fait des creusets et des capsules.

Osbornite. MINÉR. Oxysulfure météorique de titane et de chaux.

Oscillation. PHYS. Mouvement d'un corps qui repasse alternativement à l'aller et au retour par les mêmes points. — *Centre*

d'oscillation, point d'un pendule composé correspondant au point pesant du pendule simple dont les oscillations auraient une durée égale à celle des oscillations du pendule composé. | ÉLECTR. *Décharge oscillante*, décharge d'un condensateur, vibration électrique dite aussi *onde hertzienne*. | MATH. *Oscillation d'une fonction dans un intervalle donné*, différence entre les valeurs extrêmes que prend la fonction quand la variable prend successivement toutes les valeurs comprises dans l'intervalle considéré.

Oscillographe ou **oscillomètre.** MÉCAN. Appareil, appelé aussi *tangoroulimètre*, servant à déterminer l'amplitude des mouvements de roulis d'un navire.

Osculatrice. GÉOM. Se dit de deux courbes ou surfaces qui se touchent en un point, de façon que leur contact en ce point soit le plus élevé possible.

Oseille. CHIM. *Sel d'oseille*, oxalate de potasse que l'on retire de l'oseille.

Oserskite. MINÉR. Carbonate de chaux naturel, variété d'aragonite.

Osmélite. Silicate naturel, variété de zéolite.

Osmianique. CHIM. Acide très instable résultant de l'action de l'acide sulfureux sur l'osmianate de baryum.

Osmieux. Se dit d'un oxyde d'osmium et d'un sel contenant cet oxyde.

Osmique. Acide à base d'osmium.

Osmiridium. MINÉR. Osmiure naturel d'iridium.

Osmium. MÉTALL. Métal de la mine du platine existant dans la nature à l'état d'osmiure d'iridium, dont le poids atomique est 191 et la densité 22,5.

Osmiure. Alliage d'osmium avec un autre métal.

Osmose. PHYS. Phénomène qui se produit quand deux liquides sont séparés par une cloison plus ou moins poreuse à travers laquelle les liquides se diffusent avec plus ou moins de rapidité. | ÉLECTR. *Osmose électrique*, phénomène électrolytique qui se produit à travers une cloison poreuse sous l'action du courant.

Osmotique (*Pression*). PHYS. Pression que développe l'endosmose de l'eau dans un vase contenant la dissolution d'un sel, fermé par une paroi seulement perméable à l'eau et non au sel dissous, et plongé dans l'eau pure. Ces phénomènes d'osmose (*endosmose* et *exosmose*, voyez ces mots) se mesurent avec l'appareil appelé *osmomètre*.

Osséine. CHIM. Matière organique constituant le tissu cellulaire des cartilages et des parties osseuses entrant dans la charpente musculaire des animaux.

Ostranite. MINÉR. Espèce minérale résultant de l'altération du zircon.

Ostréine. CHIM. Matière particulière retirée de la chair de l'huître.

Othéoscope. PHYS. Sorte de radiomètre dont les ailettes tournent à l'air libre.

Ottrélite. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'alumine, fer et manganèse.

Ouabaïne. CHIM. Composé toxique extrait de l'ouabaïs, et qui est identique à la strophantine lévogyre.

Ouatier. MÉCAN. Appareil portant une série de cardes, héris-

sons et cylindres de calandrage et employé pour préparer les différentes sortes d'ouate.

Ouche. ARMUR. Entaille sur un canon de fusil. | AGRIC. Bonne terre plantée d'arbres fruitiers.

Oughtreed (*Opération d'*). MATH. Méthode abrégée de multiplication permettant d'obtenir le produit de deux nombres à une unité près d'un certain ordre.

Ouïes. CONSTR. Abat-son ou abat-vent garnissant les faces d'un clocher. | IND. Ouvertures pratiquées dans la table d'harmonie ou caisse sonore des instruments de musique à cordes.

Oulice. CHARP. Assemblage d'une pièce de bois verticale avec une autre pièce inclinée. L'assemblage à oulice s'exécute aussi à embrèvement.

Ouragan. MÉTÉOR. Tempête violente et brusque où le vent atteint une rapidité de 40 à 60 mètres par seconde.

Ouralite. MINÉR. Silicate naturel du genre amphibole, résultant d'une pseudomorphose du pyroxène ou des cristaux de hornblende et d'actinote, phénomène que l'on désigne quelquefois sous le nom d'*ouralitisation*.

Ourdir. Tresser de la paille ou de l'osier. | CONSTR. Voyez *Hourdir*.

Ourdissage. MANUF. Opération consistant à préparer la chaine d'un tissu.

Ourdissoir. Machine à ourdir, appareil sur lequel on dispose la chaine avant de la porter sur le métier.

Ourlet. CONSTR. Bord de chéneau replié pour empêcher l'eau pluviale de se déverser au dehors. — Partie d'une moulure appelée aussi *orle*. | MÉGISS. Bord de cuir mince bordant un gros cuir. — Repli sur une plaque de métal pour la renforcer. | VERR. Rebord laissé sur l'aile du plomb pour recevoir les panneaux de verre. — Chez les couvreurs, bords de deux feuilles de zinc repliées de façon à pouvoir s'engager l'une dans l'autre.

Ousseau. Batterie de carets ou grosses bobines qui permettent, par leur déroulement simultané, le commettage des cordages. — L'ousseau est vertical ou horizontal suivant le besoin.

Outil. Instrument de travail manœuvré à la main. — *Outil crochet* ou *crochu*, outil de sculpteur. — *Outil de côté*, ciseau de tourneur. — *Outil à ondes*, voyez *Onde*. — *Outil en fût*, sorte de rabot. — *Outil en ordre*, machine à débiter le bois de placage et à pousser certaines moulures. — Nom que les batteurs d'or donnent aux petits carrés de vélin ou de baudruche qu'ils placent entre les feuilles de métal pendant le battage.

Outillage. Matériel d'exploitation, ensemble des outils et machines nécessaires à une industrie.

Outrance. MÉCAN. Modèle de locomotive employé autrefois sur le réseau de l'Est.

Outremer. MINÉR. Pierre fine de couleur bleu d'azur, silicate naturel ou *lapis-lazuli*.

Ouverture. GÉOM. *Ouverture d'un angle*, grandeur de cet angle dépendant de l'écartement de ses côtés. | PHYS. Surface réellement utilisée de la lentille d'un instrument d'optique. | ÉLECTR. *Ouverture d'un circuit*, rupture de la communication électrique en un point quelconque du cir-

cuit, suppression de la communication électrique.

Ouvrage. MAÇONN. *Gros ouvrage*, murs épais de fondations, de face ou de refend. — *Légers ouvrages*, travaux dans lesquels on n'emploie ni pierres de taille ni moellons. — *Ouvrages de sujétion*, ceux dont l'exécution est compliquée et qui imposent un surcroît de dépenses, comme les rampants, les cintres, etc. | MIN. *Exploitation par ouvrages en travers*, mode d'exploitation qui consiste à ouvrir une galerie le long du mur de la couche et à pratiquer ensuite des tranchées transversales. | PTS ET CH. *Ouvrages d'art*. travaux de maçonnerie, ponts, tunnels, viaducs, etc., nécessités pour le passage d'une ligne de chemin de fer. | MÉTALL. Vide intérieur au niveau des tuyères dans un haut fourneau, par lequel les étalages communiquent avec le creuset. | PAPET. Pâte raffinée et prête à être mise en œuvre. | FOND. *Ouvrages noirs*, gros ouvrages en fer tels que socs de charrue, etc.

Ouvrager. FOND. *Ouvrager une mine*, décrasser le minerai pendant qu'il fond.

Ouvrant. AÉROST. *Poulie ouvrante*, sorte de poulie servant pour les ascensions captives à bras.

Ouvreau. VERR. Ouverture ménagée dans les parois des fours, au-dessus des creusets, pour donner passage à la fumée et permettre de cueillir le verre en fusion. — Ouverture par laquelle on introduit dans les fours à recuire les glaces qui viennent d'être coulées.

Ouvreur. PAPET. Premier ouvrier de la cuve, dans la fabrication du papier à la main, qui plonge la forme dans la cuve pour la remplir de pâte. On dit aussi *plongeur* et *puiseur*.

Ouvreuse. MANUF. Machine à ouvrir les matières textiles : coton, laine, soie, etc., en désagrégeant les fibres agglomérées par la compression dans les balles. On l'appelle aussi *batteur-éplucheur* (Voyez à ces mots).

Ouvrir. MÉGISS. *Ouvrir une peau*, l'étirer pour la rendre plus douce et plus molle. | VERR. *Ouvrir la bosse*, présenter au grand ouvreau le verre soufflé en bosse jusqu'à ce qu'il s'ouvre entièrement. | MANUF. *Ouvrir le coton*, désagréger à la main ou mécaniquement les fibres collées ensemble. | ÉLECTR. *Ouvrir un circuit*, rompre la communication électrique entre deux appareils reliés ensemble par un circuit conducteur.

Ouvarovite. MINER. Silicate naturel, grenat chromo-calcareux.

Ovale. GÉOM. Courbe fermee symétrique, comme l'ellipse ou l'ove, et plan limité par une surface de ce genre. | MANUF. Trame de soie formée de nombreux brins peu tordus et servant à la fabrication des lacets. — Nom donné à une machine à tordre la soie.

Ovalisé. MÉCAN. Se dit d'un cylindre de machine intérieurement déformé par l'usure et devenu ovale par le frottement du piston.

Ove. GÉOM. Courbe en forme d'œuf, formée de quatre arcs de cercle se raccordant. | ARCHIT. Ornement en forme d'œuf qui décore une corniche ou un chapiteau. — *Ove fleuronnée*, ove sculptée et entourée de feuillage.

Ovoir. Outil, sorte de ciseau

pour sculpter des oves sur les métaux.

Ox ou **Oxy.** CHIM. Préfixe indiquant la présence de l'oxygène dans un composé.

Oxacétique. Voyez *Glycolique.*

Oxacétylurée. Voyez *Hydantoïque.*

Oxacide. Acide résultant de la combinaison d'un corps simple avec l'oxygène et l'eau.

Oxalamique. Acide appelé plutôt *amyloxalique.*

Oxalane. Composé dit plutôt *oxaluramide.*

Oxalantine. Composé résultant de l'action de l'hydrogène sur l'acide parabanique ou oxalylurée.

Oxaldine. Combinaison de l'ammoniaque et des aldéhydes avec élimination d'eau.

Oxaléthérique. Voyez *Oxalovinique.*

Oxalhydrique. Voyez *Saccharique.*

Oxalhydroxamique. Acide amidé resultant de l'action de l'hydroxylamine sur l'éther oxalique.

Oxalines. Nom générique des composés basiques isomères des pyrazols.

Oxalique. Nom d'un acide résultant de l'oxydation du glycol.

Oxalovinique. Acide dont le sel de potassium est obtenu en traitant l'éther oxalique par l'alcool et la potasse, et dit encore acide *éthyloxalique.*

Oxaluranilide. Anilide de l'acide oxalurique dit aussi *phényloxaluramide.*

Oxalurique. Acide retiré d'une dissolution d'oxalylurée dans l'ammoniaque.

Oxalyle. Radical caractérisant le groupe des composés oxaliques.

Oxalylurée. Urée dans laquelle l'hydrogène est en partie remplacé par le radical oxalyle.

Oxaméthane. Oxamate d'éthyle.

Oxaméthylane. Oxamate de méthyle.

Oxamide. Diamide de l'acide oxalique.

Oxaniline. Voyez *Phénol.*

Oxanthracène. Alcool secondaire résultant de la réduction de l'anthraquinone.

Oxanthranol. Corps appelé plutôt *anthraquinone.*

Oxatoluique. Acide obtenu en faisant bouillir l'acide vulpique avec la potasse.

Oxatolylique. Voyez *Oxatoluique.*

Oxatyle. Groupe monoatomique caractérisant les composés acides.

Oxazime. Voyez *Paroxazines.*

Oxazols. Nom générique donné aux bases faibles obtenues en chauffant les monoximes des dicétones α, et qui sont des anhydrides d'oximes.

Oxéthyle. Radical monoatomique entrant dans les éthers composés d'éthyle.

Oxfordien. GÉOL. Etage géologique composant, avec le callovien, l'étage inférieur de la série supra-jurassique.

Oxhydrile. Radical formé de parties égales d'hydrogène et d'oxygène.

Oxhydrique. Mélange d'oxygène et d'hydrogène employé pour produire, à l'aide d'un chalumeau, l'incandescence d'un crayon de chaux qui donne une vive lumière.

Oxime. CHIM. Composé résultant de l'action de l'hydroxyla-

mine sur les aldéhydes ou les acétones.

Oximose. Oxime isomère des amides dérivant d'un corps à fonction aldéhydique.

Oxindicanine. Gomme extraite de l'indican et qui se dédouble en *indifuscine* et *indiglucine*.

Oxindicasine. Matière visqueuse résultant de l'évaporation d'une solution d'indican.

Oxocténol. Alcool tertiaire obtenu par l'oxydation du diisobutylène par le permanganate.

Oxonique. Acide identique à l'acide glycolique et résultant de l'action de l'hydrogène sur l'acide oxalique.

Oxyacanthine. Alcaloïde retiré en même temps que la berbérine de la racine d'épine-vinette. On la désigne aussi sous le nom de *vitretine* et de *crategine*.

Oxyacétique. Composé acide appelé plutôt acide *glycolique* (Voyez ce mot).

Oxyaldanique. Acide isomérique avec l'acide subérique résultant de l'oxydation du dialdane par le permanganate ou par l'oxyde d'argent.

Oxyammoniaque. Voyez *Hydroxylamine*.

Oxyanisamique. Amide-acide de l'acide anisique.

Oxyanthraquinone. Composé dérivé de l'anthraquinone par substitution d'un groupe oxhydrile à l'hydrogène.

Oxyazoïque. Dérivé azoïque obtenu par réduction des composés nitrés ou par l'oxydation des composés azoïques.

Oxybenzamique. Acide provenant de la réduction des acides nitrobenzoïques par l'éther ou par l'acide chlorhydrique concentré.

Oxybenzoïque. Acide benzoïque dans lequel l'hydrogène est remplacé par l'oxhydrile.

Oxybenzuramique. Acide résultant de la décomposition de l'oxybenzuramate d'éthyle.

Oxybromure. Composé analogue aux oxychlorures et qui prend naissance lorsque, dans un bromure, le brome se trouve en partie remplacé par l'oxygène.

Oxybutyramique. Amide-acide de l'acide oxybutyrique, homologue du glycocolle.

Oxybutyrique. Nom de cinq acides-alcools isomères de l'acide butyrique.

Oxycamphre. Composé obtenu en traitant par la chaleur un mélange de camphre monochloré et d'hydrate de potassium en solution alcoolique.

Oxycannabine. Composé résultant de l'oxydation de l'extrait résineux de chanvre indien.

Oxycaproïque. Nom de deux acides-alcools isomères de l'acide caproïque.

Oxycarboxylique. Acide résultant de l'oxydation des acides carboxylique et hydrocarboxylique sous l'effet du chlore et de l'acide azotique.

Oxycarminique. Acide retiré, avec l'acide carminique, de la cochenille.

Oxychloride. Combinaison d'un chloride, c'est-à-dire d'un corps halogène avec l'oxygène.

Oxychlorique. Acide appelé plutôt *perchlorique*.

Oxychlorocacodyle. Produit de la distillation de l'oxyde de cacodyle avec l'acide chlorhydrique.

Oxychlorocacodylique. Composé appelé *perchlorure de cacodyle borique*.

Oxychloroformyle. Produit de l'action du chlore sur l'oxyde de méthyle gazeux.

Oxychlorure. Composé formé de chlore, d'oxygène et d'un troisième élément.

Oxycholalique. Nom d'un acide plus oxygéné que l'acide cholalique.

Oxycholestérique. Acide résultant de l'oxydation de la cholestérine par le permanganate.

Oxychryzasine. Isomère de la purpurine résultant de l'action de la potasse fondante sur l'anthrarufine.

Oxycinchonine. Produit d'oxydation de la cinchonine.

Oxycinchonique. Acide correspondant à l'acide oxybenzoïque et comptant cinq isomères.

Oxycroconique. Acide résultant de l'oxydation de l'acide croconique.

Oxycuminamique. Composé appelé plutôt *amido-cuminique*.

Oxycuminique. Acide dérivé de l'acide cuminique par substitution d'un oxhydrile à l'hydrogène dans l'acide cuminique.

Oxycyanobenzoyle. Cyanure de benzoyle.

Oxycyanure. Combinaison d'un cyanure avec un oxyde.

Oxydable. Propriété d'un corps susceptible de s'oxyder au contact de l'air.

Oxydant. Composé chimique, tel que l'ozone, les acides, capable d'oxyder les corps.

Oxydation. Phénomène chimique par lequel un corps se trouve modifié par l'action de l'oxygène ou d'un composé oxydant.

Oxydase. Ferment soluble oxydant.

Oxyde. Composé résultant de l'union de l'oxygène avec un corps simple ou avec un radical composé.

Oxydinitrophotène. Composé nommé plutôt *dinitro-anthraquinone*.

Oxydochlorure. Combinaison d'un chlorure avec un oxyde du même corps.

Oxydocyanure. Combinaison d'un cyanure avec un oxyde.

Oxydracylamide. Composé dit aussi *paraoxybenzamique*.

Oxydule. Premier degré d'oxydation d'un corps. On dit plutôt *protoxyde*.

Oxyérucique. Acide résultant de l'action de l'oxyde d'argent sur l'acide érucique bromé.

Oxyéthérique. Lumière oxhydrique dans laquelle on remplace l'hydrogène ou le gaz d'éclairage par des vapeurs d'éther.

Oxyéthylénique. Nom donné aux bases renfermant le radical oxéthyle substitué à l'hydrogène.

Oxyfluorure. Composé qui se forme quand, dans un fluorure, l'oxygène remplace en partie le fluor.

Oxygène. Corps simple, de symbole O, poids atomique 16 et poids moléculaire 32, dont l'atmosphère contient 22 0/0, soit 1/5, en poids.

Oxygéné. Se dit d'un corps combiné avec l'oxygène.

Oxygénomètre. PHYS. Appareil appelé plutôt eudiomètre (Voyez ce mot).

Oxygone. GÉOM. Qui a tous ses angles aigus (Voyez *Acutangle*).

Oxygummique. Acide qui provient de l'oxydation du glucose.

Oxyhémoglobine. Matière colorante rouge des globules du sang.

Oxyhydroquinone. Composé

résultant de la fusion de l'hydroquinone avec la soude caustique.

Oxyhypogéique. Acide résultant de l'action de l'oxyde d'argent sur l'acide hypogéique bromé.

Oxyiodure. Composé analogue aux oxychlorures, qui prend naissance lorsque, dans un iodure, l'iode est en partie remplacé par l'oxygène.

Oxyisuvitique. Acide obtenu par l'action d'un alcali sur l'éther éthylique, et qui donne par son oxydation un composé isomère de l'acide urique.

Oxylépidène. Voyez *Lépidène*.

Oxyleucotine. Voyez *Leucotine*.

Oxymaléique. Acide différant de l'acide maléique par un atome d'oxygène en plus, et de l'acide malique par un atome d'oxygène en moins.

Oxymalonique. Voyez *Tartrique* (acide).

Oxymétrie. Détermination de la quantité d'acide libre contenue dans une substance.

Oxymorphine. Composé obtenu en traitant une solution de morphine par l'acide azoteux.

Oxymuriatique. Ancien nom donné au chlore.

Oxynaphtalique. Composé appelé plutôt *oxynaphtoquinone*.

Oxynaphtoïque. Acide résultant de l'action de l'anhydride carbonique sur le naphtol.

Oxynaphtoquinone. Nom que l'on donne à la naphtoquinone ayant une fonction phénolique.

Oxynaphtylamine. Base résultant de l'action de corps oxydants sur la naphtylamine.

Oxynaphtyle. Radical de l'acide oxynaphtalique dit aussi *oxychloronaphtolose*, oxyde de chloroxénaphtose, naphtaméine.

Oxynévrine. Alcaloïde existant dans la betterave et dit aussi *bétaïne* et *lycine*.

Oxypentaldine. Voyez *Oxaldine*.

Oxyphénol. Phénol diatomique produit dans la distillation du cachou. Voyez *Pyrocatéchine*.

Oxyphosphure. Composé de phosphore, d'oxygène et d'un troisième élément.

Oxyphotène. Corps appelé plutôt *anthraquinone* (Voyez ce mot).

Oxypicrique. Acide bibasique obtenu par l'action de l'acide nitrique sur la résorcine. On le désigne aussi sous les noms d'*acide typhnique*, *trinitrorésorcine*, *amer* ou *tanin artificiel*, etc.

Oxypinotannique. Acide retiré des aiguilles du sapin d'Écosse.

Oxyporphyrique. Acide produit par l'action de l'acide nitrique sur l'euxanthone.

Oxypropionique. Acide appelé plutôt *lactique*.

Oxypyrotartrique. Acide homologue de l'acide malique et possédant quatre isomères.

Oxyquinine. Alcaloïde représentant une quinine suroxygénée.

Oxyquinoléine. Corps appelé plutôt *carbostyrile*.

Oxysalicylique. Acide isomère des acides hypogallique, protocatéchique, vanillique, et qui paraît identique avec le gentisin.

Oxysel. Sel oxygéné.

Oxyséléniure. Composé de sélénium, d'oxygène et d'un troisième élément.

Oxysorbique. Acide appelé plutôt *picolique* (Voyez ce mot).

Oxystrychnine. Produit d'oxydation de la strychnine.

Oxysubérique. Acide obtenu par la saponification des éthers subériques.

Oxysuccinique. Voyez *Malique*.

Oxysulfacétyle. Composé dit plutôt *éther sulfuré*.

Oxysulfobenzide. Composé résultant de l'action de la chaleur sur le phénol et l'acide sulfurique.

Oxysulfocyanure. Combinaison d'un sulfocyanure avec l'oxygène.

Oxysulfosel. Combinaison d'un sulfosel avec l'oxygène.

Oxysulfure. Composé formé de soufre, d'oxygène et d'un troisième élément.

Oxysylvique. Acide provenant de la décomposition de l'acide sylvique cristallisable.

Oxytartrate. Corps appelé plutôt *acétate de potassium*.

Oxytéréphtalamique. Acide dérivé de l'acide oxytéréphtalique par substitution de l'amidogène à l'hydrogène. On dit aussi *amido-téréphtalique*.

Oxytérephtalique. Acide résultant de l'action de l'acide nitreux sur l'acide précédent. On dit aussi *amido-térephtalique*.

Oxytétraldine. Voyez *Oxaldine*.

Oxytolique. Produit acide résultant de l'oxydation du toluène.

Oxytoluamique. Acide dérivé de l'acide toluique par substitution de l'amidogène à l'hydrogène, ou à un oxhydrile. On le nomme aussi *amidotoluique*.

Oxytoluique. Acides-phénols isomères représentant l'acide toluique oxygéné.

Oxytrimésique. Acide résultant de l'action du gaz acide carbonique sur le salicylate basique de sodium à la température de 400°.

Oxyurique. Acide obtenu par la réaction de l'acide azotique sur l'acide urique et en neutralisant le produit par la chaux.

Oxyvalérique. Acide obtenu en traitant par l'oxyde d'argent une solution d'acide bromovalérique. — Acide isomère du précédent et dit aussi *éthométhoxalique*.

Oxyxanthone. Voyez *Xanthone*.

Ozocérite ou **ozokérite.** MINÉR. Carbure d'hydrogène naturel classé avec les cires fossiles, et qui a reçu diverses applications industrielles.

Ozone. Oxygène condensé (2 volumes d'oxygène ⇌ 1 volume d'ozone).

Ozoneur. PHYS. Appareil pour préparer l'ozone, le plus souvent par l'action des effluves électriques obscures.

Ozonométrie. MÉTÉOR. Procédé permettant de déterminer la proportion d'ozone contenue dans l'air atmosphérique.

Ozonoscope. Appareil pour réaliser l'ozonométrie.

Ozotypie. Procédé particulier d'impression photographique.

P

P. CHIM. Symbole du phosphore, Pd étant celui du palladium, Pb celui du plomb et Pt celui du platine.

Pachée. MINÉR. Corindon vitreux de couleur verte.

Pachnolite. MINÉR. Fluorure naturel d'alumine, soude et chaux, dit aussi *thomsonolite*.

Pacot. Minerai d'argent renfermant une forte proportion de fer.

Padelin. VERR. Creuset de petites dimensions pour faire l'essai des matières premières.

Pæderos. MINÉR. Variété d'opale.

Pagaie. Spatule en bois pour remuer le sucre dans la forme pendant le raffinage.

Page. PAPET. Nom donné, dans la fabrication du papier à la forme, à des paquets de quatre à cinq feuilles qui, en séchant à l'étendoir, se collent ensemble et forment comme une espèce de carton. | TYPOGR. *Metteur en pages*, voyez *Mettre*.

Paillasse. Dallage à hauteur d'appui sur lequel on installe les fourneaux de distillerie. — Massif en maçonnerie d'une forge. — *Ceinture de paillasse*, bande de fer plate qui entoure la paillasse du fourneau.

Paillasson. CONSTR. Natte de paille épaisse sur laquelle on pose les pierres de taille pendant le transport à l'aide du fardier.

Paille. MÉTALL. Défaut dans une pièce métallique qui doit être homogène. — Parcelle qui se détache du fer que l'on chauffe. — Défaut à l'intérieur d'une pierre de taille. | PAPET. *Bois de paille*, papier ou carton fabriqué avec de la paille hachée.

Paillé. MÉTALL. Métal contenant des pailles, des parties hétérogènes dans sa masse.

Paillebart. CONSTR. Mélange d'argile et de paille hachée dont on fait des murs.

Paillet. SERRUR. Petit ressort adapté au verrou d'une targette pour l'appuyer contre les cramponnets et l'empêcher d'être trop libre dans son mouvement.

Paillette. Petit morceau mince de soudure que l'on dispose à l'endroit que l'on veut souder. | MANUF. Rondelles que l'on enlève des cartons pour tissage pendant leur perçage. | SERRUR. Lame d'acier servant de ressort à la tige d'un verrou, et qui se trouve entre cette tige et la platine. | ÉLECTR. Plot ou rondelle de contact dans un bouton interrupteur commandant une sonnette électrique. — Défaut dans une pierre précieuse.

Paillon. Feuille de cuivre battu très mince.— Feuille d'or ou d'ar-

gent très mince placée sous une couche d'émail. — Goutte d'étain tombant du fer à souder. — Feuille mince d'étain servant à la soudure. | PAPET. Poignée de paille que l'on dispose au fond de la cuve. | HORLOG. Lames d'acier ajustées et formant une mince chaînette qui s'enroule sur le barillet.

Pain. *Pain de lie*, lie sèche de vinaigre, résidu sortant de la presse. | MÉTALL. *Pain de liquation*, masse de cuivre restant sur le fourneau de liquation après l'extraction du plomb et de l'argent. — *Pain de vieux oing*, résidu de saindoux dont on graisse les essieux de voitures. | FOND. *Pain d'affinage*, argent demeurant au fond de la coupelle après l'affinage. | MINÉR. *Pain de nœuds*, fragment de pierre d'ardoise. — *Pain fossile*, concrétion calcaire. — *Pain de quatorze sous*, masse terreuse de strontiane sulfatée ou marruolite, en forme de pain aplati. — *Pain de corbeau*, variété de mica. — *Pain salignon*, masse de sel gemme en forme de pain.

Paisson. Outil de gantier ayant une lame demi-circulaire très tranchante avec laquelle l'ouvrier déborde, tire et ouvre les peaux.

Pajsbergite. MINÉR. Variété cristallisée de rhodonite, silicate de manganèse naturel.

Pal. FOND. Sorte de gros ringard. | PTS ET CH. Planche garnie de dosses pour établir des batardeaux. | AGRIC. *Pal injecteur*, instrument pour injecter dans le sol du sulfure de carbone ou tout autre liquide pour le traitement des vignes.

Palan. MÉCAN. Appareil se composant d'un système de deux poulies mouflées permet tant de soulever des fardeaux d'un poids considérable. Les différentes variétés de cet engin sont le *palan double*, le *palan à croc*, le *palan à émérillon*, le *palan à fouet* et le *palan renversé*.

Palançons. CONSTR. Morceaux de bois maintenant un mur en torchis.

Palastre. SERRUR. Boîte en fer contenant le mécanisme intérieur d'une serrure.

Palatinite. MINÉR. Roche basique, variété de mélaphyre à texture ophitique.

Palâtre. Tôle battue en feuilles minces.

Pale. HYDRAUL. Vanne fermant un réservoir. | CONSTR. Planche ou membrure pointue à un bout. et que l'on enfonce dans le sol pour faire un encaissement et isoler dans l'eau une place où l'on veut bâtir. | MÉCAN. Se dit de la palette d'une roue à aubes et de l'aile d'une hélice.

Palée. CONSTR. Rangée de pales ou pieux enfoncés dans le sol pour maintenir un ouvrage en terre, en maçonnerie, et consolidée par des moises en charpente.

Paléocène. GÉOL. Dépôt tertiaire de la date la plus récente.

Paléocrystique. GÉOL. Se dit des glaces polaires dont l'épaisseur indique l'ancienneté.

Paléovolcanique. Eruptions de l'époque primaire.

Paléozoïque. Période géologique à laquelle remontent les plus anciens fossiles.

Palette. MÉCAN. Planchette fixée à la circonférence d'une roue hydraulique et sur laquelle frappe l'eau. | HORLOG. Saillie en forme d'aile de la pièce d'échap-

pement sur laquelle viennent heurter les dents de la roue de rencontre d'une montre. — Outil en forme de pinceau plat pour poser les feuilles d'or sur la pièce à dorer. — Instrument de relieur pour repousser sur le dos des volumes les filets ou ornements. — Plaque de bois avec laquelle le marbrier maintient la tête du foret. | CÉRAM. Outil de potier pour rabattre et arrondir la matière. | CONSTR. Douve emmanchée pour mélanger le ciment et la terre employée dans la maçonnerie des fours. — Louchet pour remuer la tête de pipe détrempée. | VERR. Plaque de fer munie d'un manche servant à façonner certaines pièces. | FOND. Petite pelle de fer servant au forgeron à ramener le combustible dans le foyer. | ÉLECTR. Pièce de fer plate, armature d'un électro-aimant servant à une sonnette ou à un appareil télégraphique.

Palfer. MIN. Levier de fer pour soulever des roches, des pierres, etc.

Palicourine. CHIM. Base cristallisable retirée de la palicourée.

Palicourique. Acide retiré de la palicourée en même temps que la palicourine.

Palier. MÉCAN. Pièce fixe supportant, par l'intermédiaire de coussinets, un arbre tournant. | CH. DE FER. Partie horizontale d'une voie ferrée. | CONSTR. Emplacement servant de repos à chaque étage et sur lequel s'ouvrent les portes des appartements de cet étage.

Palière. CONSTR. Se dit de la marche qui occupe le sommet d'une volée d'escalier et qui est de plain-pied avec le palier. — *Porte palière*, porte s'ouvrant sur le palier.

Palisson. Outil plat et uni, en forme de demi-cercle, servant au chamoiseur à adoucir les peaux. | CONSTR. Bois refendu servant à garnir les entrevous.

Palladamine. CHIM. Ammoniaque composée renfermant du palladium.

Palladanilamine. CHIM. Composé dont le chlorure est connu et que l'on obtient par l'action du chlorure de palladium sur l'aniline.

Palladéthylamine. Corps obtenu par l'action du chlorure de palladium sur l'éthylamine.

Palladéthyldiamine. Corps obtenu comme le précédent par l'action du chlorure de palladium sur l'éthylamine hydratée.

Palladeux. Oxyde ou sel de palladium jouant le rôle d'acide envers d'autres bases.

Palladiamine. Hydrate de palladiammonium.

Palladico... Préfixe indiquant la présence du palladium dans un sel double.

Palladiides. MINÉR. Classe de minéraux à laquelle appartient le palladium.

Palladinite. MINÉR. Oxyde naturel de palladium.

Palladique. Oxyde de palladium plus oxygéné que l'acide palladeux.

Palladium. Métal de la série du platine, de poids atomique 106, fondant à 1.500°.

Palladure. Alliage en proportion définie de palladium et d'un autre métal.

Pallio-cirrus. Nuage de glace.

Pallio-cumulus. MÉTÉOR. Nuage à pluie.

Palmer. MÉCAN. Instrument de précision, sorte de compas d'épaisseur pour mesurer des

épaisseurs très faibles. | INDUSTR. *Palmer des aiguilles*, en aplatir les têtes avant de percer les chas.

Palmette. ARCHIT. Petit ornement sculpté en forme de palme. | PYROT. Pièce pyrique de feu d'artifice.

Palmitine. CHIM. Combinaison de l'acide palmitique avec la glycérine.

Palmitique. Acide gras entrant dans la composition des bougies stéariques. — *Anhydride palmitique*, anhydride obtenu par l'action du chlorure de palmityle sur le palmitate de sodium.

Palmitolique. Acide prenant naissance par le chauffage à haute température de l'acide dibromopalmitique ou de l'acide gaïdique avec la potasse.

Palmitone. Acétone de l'acide palmitique, appelée aussi *éthalone*.

Palmitonique. Acide prenant naissance quand on chauffe à l'air l'acide palmitique.

Palmitoxylique. Acide organique provenant de l'action de l'acide azotique sur l'acide palmitolique.

Palmityle. Radical monovalent appelé plutôt *cétyle*.

Palonnier. Pièce de bois ferrée et munie de crochets servant à atteler les chevaux.

Palplanche. MIN. Dosse ou planche irrégulière fournie par l'équarrissage des bois et servant au boisage des galeries et puits de mine. | CONSTR. Madrier équarri, enfoncé à la sonnette entre des pilotis pour constituer un barrage ou un encaissement dans l'eau.

Pâmé. MÉTALL. Se dit de l'acier qui a perdu sa trempe après avoir été trop chauffé.

Pan. CONSTR. *Pan coupé*, angle abattu et remplacé par un pan ou une surface. — *Long pan*, long côte d'un comble rectangulaire. — *Pan de comble*, chacun des côtés d'un toit. | CHARP. *Pan de bois*, assemblage dont les vides sont comblés par une maçonnerie recouverte d'un enduit sur lattes. — *Pan de fer*, assemblage analogue avec une charpente en fer. | CARROSS. *Pan de roue*, cordage attaché à un rayon d'une roue et sur lequel on tire pour faire avancer un véhicule lourd sans le secours d'un attelage de renfort.

Panabase. MINÉR. Sulfure naturel de cuivre, fer, antimoine, arsenic, zinc et argent dit aussi *cuivre gris antimonial*. Voyez *Cuivre*.

Panache. ARCHIT. Surface triangulaire du pendentif d'une voûte. — Ornement en forme de plume d'autruche remplaçant un feuillage dans l'ordre composite. | CONSTR. Chacune des assises d'un mur en pisé. | MÉCAN. Partie d'une chaudière qui n'est pas engagée dans la maçonnerie. — Feuilles métalliques découpées dans une platine.

Panacone. CHIM. Substance blanche cristallisable résultant de l'action de l'acide sulfurique concentré sur la panaquilone.

Panaquilone. Substance amère extraite du panax.

Pancarpe. ARCHIT. Ornement composé de guirlandes de fleurs.

Pancristallie. MINÉR. Théorie relative au mode de cristallisation des solutions salines sursaturées.

Pandermite. Borate naturel de chaux, variété de *pricéite*.

Pandynamomètre. MÉCAN. Appareil dynamométrique em-

ployé pour mesurer le travail d'un moteur.

Panémone. Moulin à vent automoteur pour l'élévation des eaux. Voyez *Aéromoteur*.

Panhydromètre. PHYS. Sorte d'aréomètre pour déterminer le poids spécifique des liquides.

Panicule. ARCHIT. Ornement formé de feuilles de palmier.

Panier. ARCHIT. Ornement en forme de corbeille. | MAÇONN. *Plâtre au panier*, plâtre tamisé dans une corbeille dont le fond est composé d'une claie en osier tressé. | MÉCAN. *Panier à salade*, sorte d'essoreuse. | VERR. Caisse de bois pour le transport des débris ou des feuilles de verre. | MANUF. Carde pour nettoyer le coton brut. | CONSTR. *Anse de panier*, sorte d'ellipse.

Panification. Ensemble des opérations nécessaires pour transformer la farine en pain.

Paniséllen. GÉOL. Assise composée de sable glauconien et de grès.

Panne. CONSTR. Pièce de bois placée horizontalement sur la charpente d'un comble pour recevoir les chevrons. — Sorte de tuile faîtière double en forme d'S couché. — *Panne de brisis*, celle qui est placée à la brisure d'un toit où elle soutient le pied des chevrons. — *Panne faîtière*, nom que l'on donne au faîtage lui-même. — *Panne filière*, pièce de bois ou de fer placée à mi-distance de la sablière pour soutenir les chevrons vers leur milieu. — *Cours de pannes*, ensemble des pannes placées à la même hauteur dans un comble. | MÉTALL. Partie d'un marteau opposée au côté plat avec lequel on frappe. — Nom donné à la partie inférieure d'un gros marteau de forge. | AUTOM. Arrêt accidentel d'une voiture.

Panneau. CONSTR. Faces d'une pierre taillée. — *Panneau flexible*, planche ou feuille de carton découpée servant à tracer le profil d'une pierre. — Ornements en fer encadrés par des montants formant cadre dans un balcon. | MAÇONN. Hourdis en plâtre ou en mortier remplissant les vides laissés par les charpentes dans un pan. — Partie recouverte d'enduit ou de stuc et encadrée par une moulure. — Partie de l'échiffre d'un escalier comprise entre le patin, le limon et le noyau. — Plaques de marbre posées dans l'encadrement d'un foyer ou les pilastres d'un chambranle. | VERR. Assemblage de morceaux de verre découpés et réunis par des bandelettes de plomb soudées constituant un vitrail. — *Panneau de douelle*, face courbe d'un voussoir, la face plane et visible étant dite *panneau de tête;* la face regardant les joints, *panneau de joint*, et celle touchant à la face d'une des pierres du pilier ou d'un autre voussoir, *panneau de lit*. | MENUIS. Surface pleine, unie ou sculptée, encadrée ou entourée d'une moulure, se présentant sous les formes appelées *panneau de lambris*, *de porte*, *de hauteur*, *d'appui*, *de frise*, *glace*, *recouvert*, *double*, *pendant*, *d'épaisseur* ou *arasé*, *panneau flotté*, *panneau de parquet*, etc. — *Panneau mosaïque*, grillage de fers plats ou creux garnissant la partie supérieure d'une porte cochère. — *Panneau feint*, peinture imitant un panneau de bois ou de marbre avec sa moulure. — Chevalet de l'arçon des chapeliers. — Pièce de cuir rem-

bourrée faisant partie d'un bât. — Roues placées de champ dans la machine à friser les étoffes.

Panneresse. CONSTR. Pierre ou brique dont la face la plus longue est disposée en parement.

Panneton. SERRUR. Partie d'une clé qui fait mouvoir le mécanisme d'une serrure. — *Panneton armé*, celui qui porte des rainures s'engageant dans les garnitures correspondantes. — Partie saillante d'une espagnolette s'engageant dans le crochet fixe du battant de la fenêtre.

Pannoir. Marteau pour aplatir la tête des aiguilles.

Panoptique. ARCHIT. Bâtiment construit de telle manière que tout l'intérieur est visible d'un œil.

Panoramique. PHOT. Se dit d'un objectif grand angulaire embrassant de 90 à 100° de l'horizon.

Panorographe. PHYS. Instrument permettant d'obtenir sur une surface plane le développement de la vue perspective des objets voisins.

Panse. Endroit d'une cloche que frappe le battant. — Convexité du marteau à battre, chez les relieurs. | ARCHIT. Partie inférieure renflée d'un balcon en fer ou en pierre.

Pantélégraphe. ÉLECTR. Télégraphe imprimant au poste d'arrivée le fac-similé de la dépêche expédiée.

Pantéléphone. ÉLECTR. Modèle de microphone a pastille de charbon.

Pantellérite. GÉOL. Roche éruptive acide, sorte de liparite à feldspath microcline.

Panter. Arrêter les peaux des cardes en les fixant aux pointes de l'instrument dit *panteur*.

Pantine. MANUF. Écheveaux de soie réunis ensemble en nombre variable de manière à former un poids variant entre 40 et 60 grammes, et qui sont attachés par une *pantinure*.

Pantographe. Appareil pour reproduire mécaniquement un dessin ou une sculpture, en agrandissant ou en réduisant les dimensions du modèle.

Pantomètre. GÉOM. Instrument pour mesurer des angles et mener des perpendiculaires.

Papavérine. CHIM. Alcaloïde de l'opium, retiré du pavot avec la *papavérosine*.

Papier. Matière fabriquée avec diverses substances : chiffons, paille, pâte de bois, etc., réduites en pâte et transformées en feuilles minces. — *Papier buvard*, papier spongieux pour absorber l'encre. — *Papier collé*, papier enduit d'alun. — *Papier Japon*, *papier Watman*, *papier Canson*, *papier couché*, *papier de Chine*, papiers spéciaux pour le dessin ou l'impression. | CHIM. *Papier réactif*, papier enduit de divers composés chimiques pour essayer les acides et les alcalis. | PHOT. *Papier sensible*, papier imbibé de sel d'argent pour le tirage des épreuves. | MINÉR. Papier fossile, variété d'asbeste. | TYPOGR. *Papier-pierre*, papier pouvant remplacer la pierre lithographique. — *Papier tracé* ou *main brune*, *papier au pot*, *papier cachet*, variété de papier employé par les fabricants de cartes à jouer.

Papille. Nom que l'on donne au grain des cuirs chagrinés.

Papillon. MÉCAN. Registre cir-

culaire, mobile autour d'un axe, servant à obturer plus ou moins, par son déplacement, l'arrivée de la vapeur dans un tuyau d'admission, ou modifier le tirage dans la cheminée. | MANUF. Bande de parchemin faisant partie des défeutreurs et ayant pour but de dégager la poussière des rubans à leur sortie des cylindres canneleurs. | MÉTALL. Sorte de soupape employée dans une usine d'affinage. | PHYS. Bec de gaz donnant une flamme demi-circulaire aplatie.

Papilloter. TEINT. Action de diviser un bois tinctorial en menus copeaux minces et droits pour faciliter sa décoction. | TYPOGR. Aspect d'un tirage qui manque de netteté.

Papin (*Marmite de*). PHYS. Chaudière à vapeur à haute pression, dite aussi *digesteur*, servant pour la cuisson à la vapeur de certaines matières premières industrielles.

Paposite. MINÉR. Sulfate de fer hydraté naturel.

Papyrine. CHIM. Composition ayant l'aspect du papier trituré et qui a reçu diverses applications.

Papyrographie. Procédé d'impression dans lequel le papier-pierre remplace la pierre lithographique, et art d'écrire ou de dessiner sur ce papier.

Paquet. MÉTALL. Fragment d'une loupe de fer étirée en barre et découpée à la cisaille devant être porté au four d'affinage. — Bande de fer brut, doublée des deux côtés d'une bande de fer corroyé, et servant à faire un rail ou un fer profilé quelconque. — Mélange de suie et d'urine servant autrefois à tremper l'acier. | MANUF. Réunion de 20 mains ou 80 pantines de soie. — Réunion de 100 écheveaux de fil de lin. — Groupe de maillons attachés à une seule corde et qui correspond à un seul crochet. | TYPOGR. Réunion de lignes de composition serrées par une ficelle et préparées pour être mises en pages ou distribuées.

Para. Nom donné ordinairement au caoutchouc pur de bonne qualité. | CHIM. Préfixe désignant un composé isomère ou polymère d'un autre composé déjà obtenu.

Parabane. CHIM. Radical hypothétique de l'acide parabanique.

Parabanique. Acide résultant de l'action des agents oxydants sur l'alloxane (Voyez ce mot).

Parabenzine. Carbure obtenu par la distillation de la houille, mélange de benzine et de toluène.

Parabole. GÉOM. Courbe qui est le lieu des points également distants d'un point fixe appelé foyer et d'une droite fixe appelée directrice. Voyez *Hyperbole*.

Parabolique. PHYS. *Miroir parabolique*, miroir dont la surface est engendrée par la révolution d'une parabole autour de son axe. MÉCAN. Mouvement qui s'opère suivant la direction d'une parabole.

Paraboloïde. GÉOM. Surface du second degré engendrée par une parabole qui se déplace de façon que son plan reste toujours parallèle à lui-même et que son sommet décrive une autre parabole fixe dont le plan est perpendiculaire à celui de la parabole mobile, l'axe de celle-ci se confondant successivement avec les différents diamètres de la

parabole fixe. — *Paraboloïde elliptique*, celui dont les deux paraboles ont leur concavité dans le même sens. Il est dit *hyperbolique* quand ces deux paraboles sont tournées en sens contraire. — *Paraboloïde de révolution*, surface engendrée par une parabole tournant autour de son axe. — *Paraboloïde de raccordement*, paraboloïde hyperbolique tangent à une surface gauche tout le long d'une génératrice de cette surface.

Parabromaléique. CHIM. Acide résultant de l'action du brome sur l'acide succinique.

Parabromalide. Acétate de méthyle pentabromé.

Parabuxine. Alcaloïde existant dans les feuilles de buis. Voyez *Buxine*.

Paracarthamine. Substance voisine de la carthamine résultant de la réduction du rutène.

Paracaséine. Caséine végétale extraite du seigle et du froment.

Paracellulose. Substance isomère de la cellulose.

Paracentrique. GÉOM. Courbe telle qu'un corps pesant tombant librement en suivant le parcours de cette courbe s'éloigne ou s'approche également, dans des témps égaux, d'un point déterminé.

Parachloronaphtalide. Dérivé chloré de la naphtaline, avec la chloronaphtalèse.

Parachoc. MÉCAN. Ressort ou tampon de choc.

Parachute. PHYS. Vaste surface concave permettant la descente isochrone d'un corps qui s'y trouve suspendu. | MÉCAN. Appareil automatique ayant pour but de s'opposer à la chute d'une cabine d'ascenseur ou d'une benne d'extraction dans un puits de mine, en cas de rupture subite des câbles de suspension. | HORLOG. Pièce du mécanisme d'une montre ayant pour but de s'opposer à ce que le balancier soit sensible à l'effet d'un choc brusque.

Paracitrique. CHIM. Acide dit plutôt aconitique.

Paraclase. GÉOL. Fracture du sol, dite aussi faille.

Paracolombite. MINÉR. Variété d'ilménite.

Paraconicine. CHIM. Composé isomère de la conicine.

Paraconique. Acide isomérique avec les acides citraconique, itaconique et mésaconique, et qui se forme en même temps que l'acide itamalique dans la décomposition de l'acide itamonochloropyrotartrique dissous dans l'eau à 140°.

Paracotoïne. Voyez *Cotoïne*.

Paracoumarique. Acide isomère de l'acide coumarique, obtenu par l'action de l'acide sulfurique sur l'aloès.

Paracrésol. Composé isomère du crésol retiré du goudron de houille.

Paracrotte. AUTOM. Bande de tôle, de bois, etc., servant de garde-boue à une voiture.

Paracyanique. CHIM. Acide isomère de l'acide cyanique, obtenu par réaction sur l'acide azulmique.

Paracyanogène. Corps solide polymère du cyanogène.

Paradatiscétine. Substance isomère de la datiscétine retirée des produits de la quercétine.

Paradipimalique. Acide résultant de l'action de l'oxyde d'argent sur l'acide iodopropionique, ou de la chaleur sur l'acide hydracrylique.

Paradipique. Acide résultant de l'action de l'acide isohy-

drique sur l'acide paradipimalique.

Paradiplohémiédrie. Se dit de l'aspect d'un cristal formé de deux pyramides triangulaires résultant de deux moitiés de pyramides tétragones.

Paradoxe. PHYS. *Paradoxe hydraulique*, expérience d'hydrostatique contredisant en apparence les lois de cette science. | MÉCAN. *Paradoxe de Fergusson*, combinaison de mécanisme par laquelle on donne à trois roues en apparence identiques des mouvements différents.

Paradoxite. MINÉR. Silicate naturel de la famille des feldspaths, variété d'orthose.

Paraellagique. CHIM. Acide produit par la réaction de l'acide sulfurique sur l'acide gallique.

Paraesculétine. Composé isomère de l'esculétine (Voyez ce mot).

Parafeu. VERR. Petit mur élevé devant les ouvreaux.

Paraffène. CHIM. Hydrocarbure retiré des pétroles du Caucase.

Paraffinage. ÉLECTR. Action d'enduire de paraffine fondue les rebords des vases de piles ou autres objets.

Paraffine. CHIM. Mélange d'hydrocarbures solides caractérisés par leur indifférence à l'action des agents chimiques, nom générique des composés homologues du méthane, série grasse saturée. | MINÉR. *Paraffine naturelle*, nom donné quelquefois à l'ozocérite (Voyez ce mot).

Paraffinique. CHIM. Acide résultant de l'oxydation de la paraffine par l'acide azotique fumant, à une température inférieure à 110°.

Parafoudre. ÉLECTR. Appareil pour préserver les canalisations électriques aériennes à haute ou basse tension et les appareils contre les décharges de la foudre.

Parafumarique. CHIM. Acide appelé plutôt *maléique* (Voyez ce mot).

Parage. Action de dresser et de polir les surfaces métalliques. — Action de coller la chaîne d'un tissu. | CÉRAM. Raclage des briques et poteries avant la mise au four, pour enlever les bavures du moule. | MÉGISS. Travail de préparation des peaux.

Paraglobuline. CHIM. Matière albuminoïde existant dans le sérum du sang.

Paraglucosique. Acide isomère de l'acide glucosique, obtenu par l'action de l'acide azotique concentré sur ce corps.

Paragonite. MINÉR. Mica du genre muscovite.

Paragrêle. MÉTÉOR. Appareil, canon ou fusée, employé pour empêcher la chute de la grêle dans un périmètre donné et transformer ce météore en pluie inoffensive.

Parahexylène. CHIM. Hexylène réduit par l'action de l'acide sulfurique.

Para-ilménite. CHIM. Voyez *Paracolombite*.

Paraison. VERR. Opération par laquelle on retourne la masse de verre pâteux sur le marbre en le tenant au bout de la canne, et masse vitreuse égalisée par ce moyen.

Paralactique. CHIM. Voyez *Sarcolactique*.

Paralbumine. Modification isomérique de l'albumine.

Paraldéhyde. Modification isomérique de l'aldéhyde.

Paraldol. Polymère de l'aldol.

Parallactique. ASTRON. Instrument disposé de manière à pouvoir suivre un astre pendant son mouvement diurne sur son parallèle. — *Triangle parallactique*, triangle formé par le diamètre de l'orbite de la Terre et l'angle de la parallaxe.

Parallaxe. Angle formé par deux droites menées du centre d'un astre au centre de la Terre et à l'œil de l'observateur.

Parallèles. GÉOM. Se dit de deux lignes ou de deux surfaces dont tous les points sont également distants les uns des autres. | IND. *Parallèle à vis*, outil de graveur.

Parallélipipède. GÉOM. Prisme dont les bases sont des parallélogrammes. | MINÉR. Cristaux composés de six faces parallèles deux à deux et formant des parallélogrammes.

Paralléliseur. MANUF. Instrument disposé sur les métiers de filatures pour réunir tous les rubans étalés à l'arrivée en un ruban unique.

Parallélogramme. GÉOM. Quadrilatère dont des côtés opposés sont parallèles deux à deux. | MATH. *Parallélogramme de Newton*, règle permettant de trouver les termes d'une série quand les deux variables entrent dans une équation algébrique donnée. | MÉCAN. *Parallélogramme des forces ou des vitesses*, théorème permettant de trouver la résultante de deux ou plusieurs forces ou vitesses contenues en intensité ou en direction. — *Parallélogramme de Watt*. Mécanisme permettant de conserver à la tige d'un piston une direction invariable.

Parallélographe. MATH. Instrument pour tracer des lignes parallèles.

Paralogite. MINÉR. Variété de wernérite.

Paraluminite. Espèce minérale, variété de websterite.

Param. CHIM. Composé isomérique avec la cyanamide.

Paramagnétique. PHYS. Se dit des corps sensibles à l'action des aimants.

Paramaléique. CHIM. Acide appelé plutôt *fumarique* (Voyez ce mot).

Paraméconique. Voyez *Coménique*.

Paramélique. Voyez *Coménique*.

Paraménispermine. Alcaloïde de la coque du Levant, accompagnant la ménispermine.

Paramètre. GÉOM. Quantité indéterminée entrant dans l'équation d'une famille de courbes ou de surfaces et qui permet d'obtenir, en les faisant varier, toutes les variétés de la même famille.

Paramide. CHIM. Composé se formant dans la distillation du mellate d'ammonium.

Paramidophénol. PHOT. Révélateur photographique.

Paramorphine. CHIM. Composé appelé plutôt *thébaïne*.

Paramucique. Acide isomère de l'acide mucique.

Paramylène. Composé dit plutôt *diamylène*.

Paramylon. Composé analogue à l'amidon du blé existant dans certains infusoires.

Paranaphtaline. Composé appelé plutôt *anthracène* (Voyez ce mot).

Paranaphtalose. Composé appelé aussi *anthraquinone* (Voyez ce mot).

Parangonnage. TYPOGR. Tra-

vail consistant à disposer dans une même ligne de composition des caractères différents, comme dans les expressions algébriques.

Paranicène. CHIM. Composé résultant de la distillation d'une solution de benzoate de potasse chlorée.

Paranicine. Composé obtenu en traitant le paranicène par le sulfhydrate d'ammoniaque.

Paraniline. Base polymère de l'aniline.

Parankérite. MINÉR. Dolomie ferreuse, variété d'ankérite.

Paranthélie. MÉTÉOR. Phénomène lumineux du genre des parhélies.

Paranthine. MINÉR. Silicate naturel, dit aussi *ékébergite.*

Paranucléine. CHIM. Substance phosphorée constituant les nucléoles du noyau cellulaire et différente de la nucléine. On l'appelle aussi *pyrénine.*

Paraoxybenzamique. CHIM. Se dit de l'un des trois acides oxybenzamiques ou amidobenzoïques.

Parapluie. MÉTALL. Planche ayant pour but de préserver l'ouvrier fondeur des projections de métal en fusion. | MIN. Appareil servant à la descente des ouvriers dans les puits de mines.

Parapyrocitronique. CHIM. Voyez *Itaconique.*

Pararhodéorétine. Voyez *Jalaptine.*

Parasaccharose. Sucre isomérique du sucre de canne, résultant de l'altération d'une solution de ce sucre additionnée de phosphate d'ammoniaque.

Parasélène. MÉTÉOR. Cercle lumineux entourant la lune dans les temps humides.

Parasoleil. MÉTÉOR. Appareil servant à abriter les instruments météorologiques du soleil.

Parasorbique. CHIM. Acide isomère de l'acide sorbique, extrait des baies du sorbier.

Parastade. ARCHIT. Pièce formant le jambage d'une porte.

Parastannique. CHIM. Oxyde d'étain isomère de l'acide stannique.

Paratartralique. Acide résultant de la distillation de l'acide paratartrique.

Paratartrique. Acide dit plutôt *racémique.*

Parathionique. Voyez *Sulfovinique.*

Parathorite. MINÉR. Titanate naturel de chaux.

Paratoluidine. CHIM. Voyez *Toluidine.*

Paratonnerre. ÉLECTR. Appareil formé d'une ou plusieurs tiges métalliques pointues, reliées au sol par des conducteurs, et ayant pour effet de protéger les bâtiments qui en sont munis de l'effet des décharges atmosphériques. Voyez aussi *Parafoudre.*

Paraxylique. CHIM. Acide isomérique de l'acide xylique résultant de l'oxydation du pseudocumol.

Parc. AÉROST. Emplacement d'un ballon captif avec ses machines. — Ensemble d'un marais salant.

Parceau. MANUF. Assemblage d'écheveaux de soie, dit aussi *matteau.*

Parchemin. Peau d'animal préparée de manière à pouvoir recevoir l'écriture.

Parclose. ARCHIT. Sorte de traverse figurant un assemblage.

Pare-étincelles. Ecran coiffant une cheminée de machine pour éviter la sortie des flammèches.

Pare-feuille. Traverse maintenant en dehors les planches d'un moule à pisé.

Parellique. CHIM. Acide existant, avec l'acide lécanorique, dans la parelle.

Parement. ARCHIT. Partie extérieure d'un édifice, côté d'une pierre placé en dehors. — *Parement d'appui*, pierres à deux parements formant l'appui d'une croisée. — Se dit aussi de l'enduit de plâtre dont on recouvre les lattes d'un toit pour avoir une pente régulière. — *Parement de couverture*, plâtre appliqué sous les gouttières pour soutenir le batellement des faites d'une couverture. — *Parement de tête*, taille et mise en ligne des moellons formant la tête d'un mur isolé. | PTS ET CH. Surface régulière d'un pavage neuf. — Gros quartiers réguliers, en pierre ou en grès, en forme de bordure, placés le long d'un chemin pavé. | MANUF. Enduit mucilagineux servant à agglomérer les fibrilles duveteuses des fils de chaine dans le tissage, et à leur donner la souplesse et le brillant nécessaire. | FOND. Morceaux de bois garnissant un four à charbon. | MENUIS. Face en vue dans un ouvrage. — *Ouvrage à un parement*, ouvrage qui n'est raboté ou orné que sur une seule face.

Paresseux. A. ET M. *Balance paresseuse*, balance peu sensible. | HORLOG. *Ressort paresseux*, ressort qui ne se détend qu'avec difficulté et ne possède que peu d'énergie.

Pareur. MÉGISS. Ouvrier qui prépare les peaux au tannage. | MANUF. Ouvrier qui aplaigne à la main la surface des draps.

Parfiler. CÉRAM. Orner une pièce de filets d'or ou de couleur | MANUF. Détisser à la main des galons d'or ou d'argent pour retirer les fils métalliques. | PAPET. Fixer la toile métallique sur le fût de la forme.

Parfondre. Incorporer des couleurs à la plaque de verre ou d'émail.

Pargasite. MINÉR. Espèce minérale voisine de l'amphibole et du genre hornblende.

Parhélie. MÉTÉOR. Phénomène lumineux analogue au halo, dû à la réfraction de la lumière solaire sur les facettes aciculaires des cristaux de glace des nuages à glace.

Paricine. CHIM. Alcaloïde retiré de diverses cinchonées.

Paridine. Glucoside retiré de la plante dite *parisette* et qui se décompose en glycose et en *paridol* quand on le chauffe dans l'alcool avec de l'acide chlorhydrique.

Parisite. MINÉR. Fluocarbonate naturel de cérium, lanthane, didyme et chaux.

Paristyphine. CHIM. Composé retiré des eaux-mères de la paridine.

Parkésite. ÉLECTR. Substance isolante à base de fulmicoton et d'huile de ricin, susceptible de remplacer la gutta-percha dans certaines de ses applications.

Parleur. Appareil télégraphique dit aussi *sounder*, recevant les dépêches au son par coup frappé, suivant le langage Morse. — *Haut parleur*, appareil téléphonique récepteur parlant à haute voix.

Parnallite. MINÉR. Météorite ou *lithite* composée de lucéite, tadjérite, chladnite avec fer.

Paroi. MAÇONN. Mur ou cloison. | FOND. *Fausse paroi*, murs exté-

rieurs enveloppant les parois d'un fourneau. | PHYS. *Orifice en mince paroi*, orifice sans ajutage percé dans une paroi dont l'épaisseur est très faible. | MÉCAN. *Action de paroi*, influence des enveloppes du cylindre dans un moteur à gaz tonnant.

Paroir. MÉGISS. Chevalet du corroyeur. — Outil pour amincir les peaux, sorte de couteau à lame large terminée en arc de cercle du côté du tranchant. — Marteau de tonnelier à panne tranchante pour parer l'intérieur des tonneaux. — Lame tranchante employée par le chaudronnier pour parer les pièces à étamer. — Outil de boutonnier pour parer les moules de boutons. — Outil de sabotier, long couteau fixé sur l'établi par une de ses extrémités.

Parophite. MINÉR. Silicate naturel, variété de *pagodite*.

Paroptique. PHYS. Couleur produite par la lumière qui a subi la diffraction.

Paros. Marbre blanc employé dans la construction.

Parpaigne. CONSTR. Se dit d'une pierre occupant toute l'épaisseur d'un mur et présentant, par suite, deux faces extérieures.

Parpaing. Pierre parpaigne. — *Parpaing d'appui*, pierre à deux parements formant l'appui d'une croisée. — *Parpaing d'échiffre*, mur portant les marches d'un escalier.

Parpine. CONSTR. Morceau de planche disposé en travers dans l'épaisseur d'un mur en pisé afin d'empêcher les lézardes et les déversements de ce mur.

Parquet. CONSTR. Assemblage de planchettes étroites formant un plancher. Suivant les dispositions, les parquets sont dits *en feuilles*, *en point de Hongrie*, *à l'anglaise*, *sans fin*, *à bâtons rompus*, *à compartiment* ou *d'assemblage* et *mosaïque*. | MENUIS. *Parquet de glace*, panneau de bois derrière une glace.

Partage. HYDRAUL. *Point de partage*, endroit où s'opère la distribution des eaux dans les canalisations. | PONTS ET CH. *Bief de partage*, bief le plus élevé d'un canal distribuant les eaux sur les deux versants. — *Point de partage*, sommet auquel aboutissent les deux rampes opposées d'une voie.

Partiel. ASTRON. *Eclipse partielle*, éclipse dans laquelle une partie seulement de l'astre éclipsé devient obscure. | MATH. *Calcul des différences partielles*, calcul dans lequel on recherche les différences des quantités données pour remonter aux fonctions d'où proviennent ces différences. — *Produit partiel*, produit du multiplicande par un des chiffres du multiplicateur. — *Dividende partiel*, l'un des restes successifs que l'on obtient quand on fait une division.

Partinium. Alliage d'aluminium, magnésium et tungstène employé dans la carrosserie automobile en raison de sa grande légèreté spécifique.

Partir. CARR. *Faire partir la pierre*, la diviser avec des coins en fer.

Partition. PHYS. *Partition du baromètre*, division en sept parties de l'échelle barométrique.

Partissoir. MANUF. Petite ensouple servant au tissage du fil à coudre de lin.

Partschine. MINÉR. Grenat alumineux existant dans certains schistes aurifères.

Partzite. Antimoniate hy-

drate naturel de cuivre, fer, argent et plomb.

Parure. MÉGISS. Rognures de peaux servant à la fabrication de la colle forte.

Parvoline. CHIM. Produit résultant de la distillation de certains schistes.

Pas. CONSTR. Entaille pratiquée sur la plate-forme d'un comble pour recevoir les chevrons. | MANUF. Ouverture de la chaine, dans un métier à tisser, pour le passage de la navette. Se dit aussi pour lisse, carton, marche, etc. — *Pas clos*, *pas ouvert*, *pas doux*, *pas dur*, mouvements différents exécutés pour le tissage de diverses étoffes. — *Pas failli*, défaut de fabrication, manque de trame sur toute la largeur du tissu. — *Etre hors de pas*, commettre une erreur dans le passage d'un fil. | MÉCAN. *Pas de vis*, espace compris entre deux filets consécutifs d'une vis. — *Pas anglais*, pas de vis à filet carré. — *Pas d'écrou*, filets intérieurs d'un écrou. — *Pas d'engrenage*, espace compris entre les axes verticaux de deux dents consécutives dans un pignon ou une roue dentée. — *Pas de rivet*, intervalle pris d'axe en axe et qui sépare deux rivets consécutifs. — *Pas d'une hélice*, espace qu'une hélice pourrait parcourir par tour complet si elle agissait dans un écrou fixe et solide.

Passage. ARCHIT. Couloir long et étroit entre deux pièces. | CH. DE FER. Endroit d'une voie ferrée qui coupe une route ou un chemin. Suivant sa disposition, le passage est à *niveau supérieur* ou *inférieur* à la route traversée. | MÉGISS. Préparation donnée aux peaux avant de les travailler. | MANUF. Première opération du tissage, dite aussi *remettage*. | ASTRON. Moment où un astre est interposé entre l'observateur et un autre corps fixe auquel on rapporte sa position.

Passant. Scie de bûcheron n'ayant pas de monture. — Anneau de cuir recevant une courroie.

Passe. CARROSS. Dessin semblable aux veines du bois que présentent certains marbres. | TEINT. Rouleau de bois des teinturiers sur soie. Dernière façon donnée à la couleur en la passant dans un bain spécial. | TYPOGR. Feuilles de papier en surplus du nombre fixé pour un tirage pour remplacer les feuilles salies au tirage.

Passe-balles. Planche percée de trous pour vérifier le diamètre des balles.

Passe-billot. Poinçon droit ou cintré employé par les bourreliers.

Passée. MANUF. Passage de toutes les navettes qui forment un seul coup sur la carte, réunion de toutes ces navettes et effet résultant de ce passage. | MÉGISS. Ensemble des peaux que l'on met en pâte en même temps.

Passe-grand. MÉGISS. Nom que les gantiers donnent aux peaux assez grandes pour que l'on puisse y découper au moins trois gants.

Passement. Bain acide dans lequel on plonge les peaux pour les faire gonfler.

Passe-partout. SERRUR. Clé pouvant ouvrir plusieurs serrures. | MENUIS. Cadre à fond mobile pour recevoir les différents dessins que l'on voudra successivement encadrer. | CARR. Ciseau servant à diviser les

blocs d'ardoise. | FOND. Batte plate pour fouler le sable dans les endroits du moule où la batte ronde ne peut pénétrer. — Grande scie à lame large sans monture pour scier les gros arbres. — Scie sans dents pour débiter les pierres dures et le marbre. — Petite scie à main des tonneliers. | TYPOGR. Cadre en fonte pour recevoir de la composition dans son vide intérieur.

Passe-perle. Fil de fer très fin pour faire des cardes.

Passerelle. PTS ET CH. Petit pont très étroit réservé aux piétons. | MANUF. Baguette de bois dont les deux extrémités forment une espèce de fourche et qui tient lieu de navette dans la fabrication des tissus métalliques.

Passerie. MÉGISS. Liqueur spéciale, à base de son et d'urine, dans laquelle on fait macérer les peaux et les cuirs verts avant de les travailler.

Passe-soie. Lame de fer perforée, par les trous de laquelle on fait passer la soie à mesure qu'elle s'étend sur les aiguilles du métier à tricoter.

Passette. MANUF. Outil en forme de crochet servant au tisserand à passer les fils de la chaîne dans les mailles et les maillons des lisses. — Instrument servant à passer les fils de la chaîne dans le peigne. — Anneau conique avec lequel le tireur d'or brise le fil sous les roues du moulin.

Passeur. CARR. Ouvrier qui passe au crible le sable extrait. | MÉGISS. *Passeur de peau*, chamoiseur.

Passe-violet. MÉTALL. Coloration que prend le fer ou l'acier sous l'action d'une forte chaleur.

Passif. CHIM. *Fer passif*, se dit du fer qui, après avoir servi d'électrode positive dans une pile, acquiert la propriété de demeurer ensuite indifférent à l'action des acides, grâce au dépôt qui s'est fait à sa surface d'un oxyde insoluble.

Passoire. TEINT. Sorte de petit chaudron à fond perforé de nombreux trous servant aux teinturiers à préparer les bains au rocou. | MÉGISS. Grand cuvier incliné dans lequel on immerge les peaux pour les passer à l'alun. | HORLOG. Sorte de ressort oblong. | ÉLECTR. Récipient en grès à fond perforé et à manche servant à mettre au bain les objets à nickeler ou à recouvrir d'un dépôt métallique quelconque.

Passure. Opération de reliure consistant à attacher les cartons à un livre au moyen de nerfs.

Passyite. MINÉR. Variété de silice impure.

Pastel. TEINT. Guède ou matière tinctoriale bleue tirée de l'isatis ou pastel.

Pastelier. Moulin à pastel.

Pasteurisation. Stérilisation des liquides par la chaleur ou par le filtrage.

Pastillage. Ouvrage d'argile pétrie à la main et cuite.

Pastille. Électr. Petite rondelle d'oxyde de plomb, sertie dans l'électrode d'un accumulateur à formation artificielle et constituant la matière active.

Pastinacine. CHIM. Alcaloïde contenu dans la racine de latifolium.

Pastréite. MINÉR. Sulfate hydraté naturel de fer, variété de carphosidérite.

Pâte. MÉGISS. Bouillie de farine et d'eau, additionnée de jaunes d'œufs, d'huile d'olive et d'eau

alunée et salée dans laquelle on fait tremper les peaux avant de les ouvrir sur le palisson. | PAPET. Bouillie épaisse provenant de la macération des matières premières triturées par la pile et destinée à la fabrication du papier. — *Pâte grasse*, celle qui retient l'eau. — *Pâte surge*, celle qui abandonne son eau facilement. — *Pâte verte*, celle provenant de chiffons n'ayant pas subi l'effet du pourrissage. — *Pâtes moulées*, ouvrages fabriqués en pâte de papier. | CÉRAM. *Pâte de riz*, pâte dont on fait des vases recherchés. | MÉTALL. *Métal en pâte*, métal qui commence à entrer en fusion. | TYPOGR. *Mettre en pâte*, accident duquel résulte le mélange de tous les caractères d'un paquet de composition.

Pâté. CONSTR. Moule de plâtre sur lequel on édifie une voûte de peu d'étendue entre les pieds-droits. | MÉTALL. Assemblage de lames de vieux fers que l'on soude et corroie ensemble. | TYPOGR. Mélange de caractères brouillés par accident.

Patelin. Petit creuset à queue pour éprouver la pureté du minium dans les cristalleries.

Patent. CARROSS. *Essieu patent*, essieu perfectionné, dans lequel le frottement est ramené au minimum, en même temps que l'écrou maintenant la fusée est disposé de façon à ne pouvoir se desserrer.

Patéraïte. MINÉR. Molybdate de cobalt avec fer, bismuth, soufre, silice et eau.

Patère. ARCHIT. Ornement sculpté en forme de disque. | SERRUR. Ornement en cuivre doré fixé à l'extrémité d'une tige de fer pour servir de crochet ou de support. | ÉLECTR. Rondelle en métal ou autre matière servant de support aux lampes à incandescence. | MANUF. Rondelles enfilées dans les ficelles qui soutiennent les lisses du métier à tisser et qui servent à régler la hauteur de celles-ci.

Patin. CHARP. Pièce de bois placée de niveau sous la charpente d'un escalier pour porter le limon et lui servir de base. | CH. DE FER. Semelle de rail Vignole, partie reposant sur les traverses sans l'intermédiaire d'un coussinet, comme dans le rail à champignon. | MÉCAN. *Patin de glissière*, partie plate supportant les glissières de la tige du piston d'une machine à vapeur. | MÉTALL. Support d'une grosse cisaille de forge. | CHARP. Assemblage formant le pied d'un support unique. — Partie des porte-étrivières rivée sur la selle.

Patinage. Effet produit par les roues d'un véhicule mécanique quelconque qui tournent sur elles-mêmes en glissant sur le sol sans avancer.

Patine. Sorte de vert-de-gris qui se forme sur les bronzes antiques et les recouvre d'une espèce de vernis. | GÉOL. Etat superficiel des pierres siliceuses soumises aux influences atmosphériques.

Patinot. CONSTR. Poterie rectangulaire disposée dans l'intérieur des murs des habitations pour servir de conduit de fumée. On dit aussi *wagon*.

Pâton. CÉRAM. Petit morceau de terre que l'on ajoute à une pièce de poterie. | VERR. Rouleau de terre faisant partie du creuset du verrier. | PAPET. Défaut dans le papier résultant d'une concrétion de matière dure dans la pâte.

Patouillet. MINÉR. Appareil pour laver les minerais mélangés de sable et d'argile. | CÉRAM. Sorte de malaxeur pour pétrir la pâte et la rendre bien homogène.

Patron. A. ET M. Modèle en bois, carton, zinc, etc., découpé, suivant la nature et la forme des objets à reproduire. | MÉTALL. Modèle en bois du creuset et des étalages d'un haut fourneau. | VERR. *Table à patron*, table sur laquelle on trace le contour des pièces de vitraux à découper.

Patrouille. Linge mouillé attache au bout d'un bâton et servant à rafraîchir un moule.

Patte. CONSTR. Tige de fer pointue à un bout et plate de l'autre, servant à fixer un châssis de croisée, un chambranle, etc. — On distingue la *patte à crochet*, la *patte à scellement*, à *queue d'aronde*, fraisée, percée, à vis, droite ou coudée, etc. — Bande de zinc qui retient les feuilles de couverture, dans un toit en zinc. | SERR. *Patte de foncet*, morceau de fer terminé par une queue-d'aronde double et qui porte le foncet d'une serrure. — *Patte de lion*, espèce d'enrayure formée par l'assemblage des demi-tirants de certains combles. | MÉCAN. *Pattes d'araignée*, sillons tracés à la surface intérieure des coussinets de paliers de graissage pour répartir l'huile sur toute la périphérie de l'arbre tournant. | MENUIS. Partie mobile d'un serre-joint. | CHARP. Outil à lame large et mince pour terminer l'equarrissage du bois. | CARROSS. Extrémité d'un rais qui penètre dans le moyeu d'une roue. | FOND. Partie inférieure d'une cloche. | PAPET. Vieux chiffons entrant dans la fabrication du papier. | CÉRAM. *Patte de coq*, supports en terre cuite soutenant dans les cazettes les poteries dont la glaçure est susceptible de se ramollir sous l'action du feu. — *Patte de loup*, voyez *Lissoir*.

Patte-d'oie. CONSTR. Assemblage de charpente présentant en plan une disposition triangulaire. — Construction en bois. de forme pyramidale, élevée au milieu du lit d'une rivière dans le but de protéger une prise d'eau, une pile de pont, etc. | AÉROST. Voyez *Oie*.

Patte-fiche. Tige de fer pointue à une extrémité, aplatie à l'autre, et qui s'emploie dans les constructions (Voyez *Patte*).

Pattersonite. MINÉR. Silicate hydraté naturel du genre chlorite, variété de ripidolite.

Paulite. Espèce minérale dite plutôt *hypersthène*.

Paume. CHARP. Enture à mi-bois formant un tenon à un seul arasement s'assemblant dans une mortaise ouverte. Suivant sa disposition par rapport à l'arasement, cet assemblage est dit *droit*, *carré* ou *gras*. — Se dit aussi de l'assemblage bout à bout de deux chevrons ou de deux pannes.

Paumelle. Outil de sellier et de voilier, planchette portant un dé en son milieu et servant à pousser l'aiguille. | MÉGISS. Sorte de petite *marguerite* à main (Voyez ce mot), pour donner aux peaux le grain et la souplesse en la passant à la surface du cuir. — Morceau de lisière dont le cordier s'entoure la main quand il file le fil de caret. | SERRUR. Pentures qui pivotent sur des gonds à fiches et autour desquelles peut tourner une porte.

Paumillon. Partie de la char-

rue qui tient la pièce où est attaché l'attelage de traction.

Paumoyer. Assouplir les cuirs avec la paumelle.

Paupoire. VERR. Plaque de fonte sur laquelle l'ouvrier aplatit le fond des bouteilles.

Pause. Endroit d'une cloche où frappe le battant. — Temps mis par le batteur d'or pour réduire les feuilles métalliques à une certaine épaisseur.

Pauvre. MIN. *Minerai pauvre*, se dit d'un minerai dont le rendement en métal est au-dessous de la moyenne. | CHIM. *Gaz pauvres*, mélange de gaz combustibles, de faible capacité calorifique, produits dans des gazogènes soufflés ou aspirés, et que l'on emploie dans certains types de moteurs à gaz tonnant, en remplacement du gaz riche de houille.

Pavage. PTS ET CH. Revêtement des routes et des chaussées de pavés en grès, liais ou autre pierre très dure, ou encore en asphalte comprimé, bois, etc.

Pavé. PTS ET CH. *Gros pavé*, pavé cubique de grandes dimensions. — *Petit pavé*, celui qui est employé dans un bain de mortier pour le pavage des cours. — *Pavé d'échantillon*, celui qui présente les dimensions réglementaires, les autres étant dits *bâtards*. — *Pave refendu*, vieux pavé usagé coupé en deux ou trois parties. — *Pavé en recherche*, réparation consistant à enlever isolément les pavés usés d'une chaussée pour les remplacer par des neufs.

Pavillon. ARCHIT. Bâtiment isolé d'un corps de logis principal. — Sorte de kiosque à toit aigu. | CONSTR. *Comble en pavillon*, comble formé par la réunion de plusieurs croupes dont les pans et les arêtes s'appuient sur des demi-fermes. — Partie évasée d'un entonnoir, d'un instrument de musique à vent, d'un porte-son de phonographe, d'une tuyère de haut fourneau, etc. | MENUIS. Planchette découpée, placée à la partie supérieure d'une baie de fenêtre et qui a pour but de cacher une jalousie quand elle est remontée.

Pavimenteuses. Se dit de certaines roches employées pour le pavage.

Pavonazo. Variété de marbre antique panaché de rouge et de blanc.

Payen. CÉRAM. Traverse de la roue du potier sur laquelle l'ouvrier appuie les pieds.

Peau-de-chienner. MENUIS. Polir une pièce ou un ouvrage de bois avec un morceau de peau de chien de mer.

Pébidien. GÉOL. Etage formé de chloritoschistes et de schistes micacés constituant la partie supérieure du terrain archéen dans le pays de Galles.

Péchère. Réservoir d'eau faisant partie d'un appareil de soufflerie hydraulique.

Péchurane. CHIM. Oxyde naturel d'urane utilisé pour l'émaillage.

Pécite. PHYS. Matière isolante à base de poix employée dans les stations météorologiques.

Peckhamite. MINÉR. Silicate météoritique de fer et de magnésie.

Pectase. CHIM. Diastase ou ferment azoté existant dans les fruits et substances pectiques.

Pectine. Principe neutre existant dans les fruits arrivés à maturité.

Pectiné. ARCHIT. Se dit d'un toit en pointe à bord dentelé.

Pectique. CHIM. Acide produit par l'action des alcalis sur la pectine.

Pecto-lactique. Acide qui se forme en même temps que l'acide galactique dans l'action de l'oxyde de cuivre en solution alcaline sur un excès de sucre de lait.

Pectolite. MINÉR. Silicate hydraté naturel de soude et de chaux. Zéolithe sodico-calcaire.

Pectoplume. Instrument pour plumer les volailles et trier les plumes suivant leur grosseur.

Pectosate. CHIM. Sel gélatineux résultant de la combinaison de l'acide pectosique avec une base.

Pectose. Principe immédiat contenu dans les fruits verts et autres végétaux non mûrs.

Pectosique. Acide dérivé de la pectose sous l'action des diastases.

Pédale. CH. DE FER. Bras de levier articulé disposé le long d'un rail, de façon à pouvoir être abaissé par le passage des roues de la locomotive, et qui commande à distance le déclenchement d'un signal d'arrêt, ou dépose automatiquement des pétards sur le rail. — *Pédale de sûreté* ou *de calage*, dispositif qui empêche d'ouvrir et de fermer un aiguillage avant que celui-ci soit entièrement libéré. — *Pédale à pression*, pédale à contact électrique commandant à distance un enregistreur automatique de vitesse. — *Pédale à flexion*, appareil analogue au précédent, mais dans lequel le levier qui affleure le rail, au lieu de descendre sous la pression de la roue, pivote simplement autour de son axe. | MÉCAN. Dispositif formé d'une planchette ou d'une barre, sur lequel on appuie le pied et qui transmet son mouvement alternatif d'oscillation de haut en bas à un arbre tournant, par le moyen d'une bielle et d'un vilebrequin. | MANUF. Sorte de levier ayant une position légèrement inclinée en communication directe avec les lisses, et que le tisseur fait mouvoir avec le pied pour former l'ouverture de la chaîne au moment où il veut lancer la navette. (On dit aussi *marche* ou *marchette*.) | AUTOM. Levier manœuvré au pied et commandant le débrayage, le frein, l'accélérateur ou autres organes du mécanisme. — Support sur lequel le cycliste appuie le pied pour mouvoir sa machine.

Pédalier. Mécanisme comprenant les pédales avec leurs manivelles, le pignon et les coussinets à billes d'un vélocipède ou d'un motocycle. — Clavier de pédales d'un orgue.

Pédèse. PHYS. Agitation des particules microscopiques en suspension dans un liquide, phénomène désigné plutôt sous le nom de *mouvement brownien*.

Péganite. MINÉR. Phosphate hydraté d'alumine.

Pegmatite. GÉOL. Roche granitique formée d'une granuline à gros élément avec mica blanc.

Pegmatitique. Texture d'une roche où les deux éléments principaux ont la même orientation.

Pegmatolite. Variété d'orthose, feldspath d'un rose clair caractérisant les pegmatites.

Pegmatophyre. Variété de roche acide de texture porphyrique.

Peignage. MANUF. Opération ayant pour objet l'épuration et

le triage des fibres de divers textiles avant le filage. Atelier où l'on procède à ce travail.

Peigne. MANUF. Pièce des machines à carder ayant pour but de détacher les matières filamenteuses du cylindre appelé volant. — Châssis à lamelles verticales maintenues en place par un cadre et à travers les intervalles desquelles le tisserand fait passer les fils de la chaîne pour les séparer les uns des autres. | MÉCAN. Outil à dents avec lequel le tourneur creuse le filet d'une vis. — Outil de savonnier pour tracer des lignes sur les pains de savon. — Outil de peintre pour imiter sur un panneau de bois les veines du marbre. — Sorte de râteau avec lequel l'épinglier perfore le papier sur lequel les épingles sont fixées. — Rainure pratiquée à l'extrémité des douves et dans laquelle doivent pénétrer les fonds, ou pièce rapportée à une douve qui s'est rompue à la hauteur du jable. | MENUIS. *Tenon à peigne*, tenon de rapport que l'on colle dans les traverses. | ÉLECTR. Pièce d'une machine électrostatique pour recueillir l'électricité des plateaux. — *Parafoudre à peigne*, parafoudre formé de deux lames dentées en scie, dont les pointes sont disposées en regard et à une très petite distance les unes des autres, et que l'on intercale en dérivation sur une canalisation électrique, afin de donner passage aux décharges atmosphériques et de préserver les appareils. Voyez *Parafoudre*.

Peigneuse. Machine employée dans les filatures pour le peignage des matières textiles. — *Peigneuse circulaire*, cylindre garni de dents de cardes qui remplace le peigne à dents de scie, dans certaines machines à peigne.

Peille. Vieux chiffons servant à faire du papier.

Pelage. MÉGISS. Action de peler les peaux.

Pélagique. GÉOL. *Dépôts pélagiques*, dépôts provenant de mers profondes.

Pélagite. Nodules ferro-manganésiens existant dans l'océan Pacifique.

Pélagoscope. PHYS. Instrument permettant de voir les objets placés dans la mer.

Pélagosite. MINÉR. Incrustation de calcite formée dans la mer.

Pélargone. CHIM. Acétone de l'acide pélargonique.

Pélargonique. Acide et anhydride retirés du pélargonium.

Pélargyle. Radical hypothétique de l'acide pélargonique.

Pélattage. MÉGISS. Travail consistant à faire tomber le poil des peaux.

Pélékyde. MINÉR. Variété de cuivre arséniaté.

Pèle-osier ou **Raclevine.** Outil pour racler l'écorce de brins d'osier.

Pelette. Instrument servant à couper la terre à briques.

Peleur. AGRIC. Rasette placée en avant du soc de certaines charrues. On dit aussi *Ecroûteur*.

Pélicanite. MINÉR. Espèce d'argile, variété de *cimolite*.

Péliom. Variété de cordiérite de couleur bleu foncé.

Pelle. Instrument en bois ou en fer formé d'une partie plate ou concave avec un manche.

Pelletiérine. CHIM. Alcaloïde isolé de l'écorce de grenadier.

Pelleversage. Opération consistant à ameublir à l'aide d'un *pelleversoir*, sorte de louchet à deux dents, le fond d'un sillon ouvert par la charrue, et qui est une sorte de défoncement dans lequel la terre du fond n'est pas ramenée à la surface.

Pelliculage. PHOT. Opération par laquelle on détache de la glace lui servant de support la pellicule de collodion ou de gélatine impressionnée et portant l'image photographique.

Pelliculaire. Se dit des métaux étendus en lamelles minces sur divers corps.

Pellicule. Plaque souple ou semi-rigide, telle que le celluloïd, remplaçant la glace de cristal dans la photographie.

Pelloir. AGRIC. Pièce d'une charrue en forme de pelle.

Pellon. FOND. Petite pelle pour bourrer le sable dans les recoins d'un moule.

Pellucide. PHYS. Se dit d'un corps transparent ou translucide.

Pellutéine. CHIM. Produit de la décomposition de la pélosine au contact de l'air.

Péléconite. MINÉR. Oxyde hydraté naturel de manganèse, variété de *lampadite*.

Peloir. MÉGISS. Petit bâton cylindrique servant à enlever la laine des peaux de mouton.

Péléolithique. GÉOL. Formation jurassique d'Angleterre, comprenant les dépôts argileux étagés entre la base de l'argile d'Oxford et le sommet du Kiméridgien.

Pélosidérite. MINÉR. Carbonate de fer noduleux, variété argileuse de sphérosidérite.

Pelosine. CHIM. Alcaloïde identique à la bébérine existant dans la paraire.

Pelote. MÉTALL. Cuivre en feuilles roulé et préparé pour la fonte. — Boule d'émeri réduit en pâte. | VERR. Braise ou cendre chaude sur laquelle on place les plateaux fondus. | MÉGISS. Réunion de peaux foulées en même temps dans les tanneries.

Peltiforme. GÉOL. Se dit de couches convexes appliquées suivant la pente d'une montagne.

Pencatite. MINÉR. Espèce minérale résultant d'un mélange de calcite et de brucite.

Pendage. MIN. Inclinaison d'un filon. — Gisement situé au-dessous du niveau d'une galerie en cours d'exploitation. | MANUF. Action de suspendre provisoirement des maillons garnis aux cordes ou arcades au moyen d'un nœud à boucler.

Pendant. ARCHIT. Voussoir imitant un moellon piqué, occupant le sommet d'une voûte.

Pendentif. ARCHIT. Portion de voûte sphérique placée entre les grands arcs supportant un dôme ou une coupole. Décoration de cette partie. — *Pendentif de Valence*, voûte en cul-de-four. — *Pendentif de Modène*, portion de cintre gothique de forme triangulaire et en saillie servant de soutien à une autre partie. — *Plancher à pendentifs*, plancher possédant des pendentifs aux points de réunion des solives. | HORLOG. Sorte d'horloge suspendue à un plafond au moyen d'une tige ou d'un socle renversé.

Penderie. MÉGISS. Hangar garni de perches où l'on suspend les peaux à sécher.

Pendillon. HORLOG. Verge rigide reliée à l'échappement et qui communique le mouvement au pendule d'une horloge. On l'appelle aussi *fourchette*.

Pendule. PHYS. Corps pesant suspendu à un point fixe autour duquel il peut osciller d'une façon isochrone. | HORLOG. Balancier oscillant d'une horloge. | HYDRAUL. *Pendule hydrométrique*, indicateur de la vitesse d'un courant d'eau.

Pêne. SERRUR. Pièce de fer mobile actionnée par la clef et qui s'engage dans la gâche quand la porte est fermée. — *Pêne dormant*, celui qui ne se meut qu'à l'aide de la clef, ou qui est maintenu en place par un ressort ou par un arrêt. — *Pêne à ressort*, celui dont le bout est taillé en biseau et que l'on peut faire aller et venir sans l'aide de la clé. — *Pêne en bord*, celui qui passe le long du bord de la serrure et qui s'emploie pour la fermeture des coffres. — *Pêne fourchu*, pêne dont la tête est fendue, ce qui le fait paraitre double. — *Pêne à pignon*, pêne mû par un pignon et qui fait partie d'une serrure à plusieurs fermetures. — *Pêne à verrou de nuit*, pêne à tête méplate qui se meut au moyen d'un bouton à coulisse. | MANUF. Nom que l'on donne au restant d'une chaîne montée sur le métier et qui ne peut être tissée. — Pièce maintenue serrée près des lisses au moyen de la corde à encorder.

Pénétrabilité. PHYS. Propriété d'une substance pouvant être traversée.

Penne. CONSTR. Solive d'une certaine épaisseur. | MANUF. Fils qui restent du côté de la petite ensouple et sur lesquels on noue les fils de la tête de la chaine.

Pennine. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'alumine et de magnésie du genre *chlorite*.

Pennite. Espèce minérale, mélange de dolomie et d'hydromagnésite.

Pénombre. PHYS. Ombre moins accentuée que l'ombre proprement dite portée par un corps opaque interceptant la lumière, et qui entoure cette ombre portée.

Pensylvanien. GÉOL. Etage moyen du système carbonifère des Etats-Unis, dit aussi *westphalien*.

Pentacontaèdre. GÉOM. Solide possédant cinquante faces.

Pentacycle. AUTOM. S'est dit d'un tricycle à remorque, véhicule comptant cinq roues.

Pentaèdre. GÉOM. Solide à cinq faces.

Pentagone. Polygone à cinq côtés, formant par conséquent cinq angles.

Pentahexaèdre. MINÉR. Cristal offrant cinq rangs à six facettes chacun.

Pental. MANUF. Système de poulie sur lequel on étend la chaine que l'on veut faire sécher après l'avoir collee. On dit aussi *penteur*.

Pentane. CHIM. Hydrocarbure saturé de la serie grasse renfermant 5 atomes de carbone et 12 d'oxygène. On le nomme aussi *hydrure d'amyle* ou d'*amylène* ou de *valérine*.

Pentapyle. ARCHIT. Edifice comportant cinq portes.

Pentarhombique. GÉOM. Solide qui a cinq faces rhomboïdes.

Pentastique. ARCHIT. Edifice à cinq rangs de colonnes.

Pentathionique. CHIM. Voyez *Thionique*.

Pente. CONSTR. Enduit de plâtre recouvrant des lattes ou des voliges pour recevoir les feuilles de plomb ou de zinc devant constituer des chéneaux ou

des gouttières. — *Pente à comble*, inclinaison de chacun des longs pans d'un comble. | ARMUR. Inclinaison donnée à la crosse d'un fusil. | MENUIS. Inclinaison du fer d'un rabot ou d'un outil analogue. | PONTS ET CH. *Pente courante*, inclinaison dans le sens de la longueur de la rue, du pavage ou d'un empierrement. — *Pente latérale*, inclinaison d'un côté à l'autre de la voie. — *Contre-pente*, sorte de cassis ou interruption de la pente d'un chemin pour une cause quelconque. | DIV. Nom que l'on donne aux divers instruments ayant pour but d'indiquer aux ouvriers l'inclinaison qu'ils doivent donner aux pièces en œuvre par rapport à d'autres pièces voisines ou jointives. — *Mettre le tabac à la pente*, le suspendre pour le faire sécher.

Pentédécagone. GÉOM. Polygone qui a quinze angles, et par suite quinze côtés.

Pentose. CHIM. Se dit d'un composé renfermant une fonction aldéhyde et quatre fonctions alcool.

Penture. CONSTR. Bande de fer transversale qui soutient sur ses gonds un battant de porte ou un volet au moyen d'un nœud ou œil. — *Penture à talon*, celle qui est coudée à angle droit à son extrémité. On distingue encore les *pentures à collet*, *à la flamande*, *à équerre double*, *à T*, *à entailler*, etc.

Penvithite. MINÉR. Silicate hydraté de manganèse.

Pépérite. Tuf bréchiforme, composé de fragments de basalte juxtaposés à du mica noir, de l'amphibole, etc.

Pepsine. CHIM. Ferment soluble contenu dans le suc gastrique.

Peptolite. MINÉR. Substance analogue à la praséolite, variété de *cordiérite*.

Peptone. CHIM. Produit de la digestion des albuminoïdes par la pepsine ou la pancréatine.

Peptonisation. Transformation des albuminoïdes en peptones.

Perazotique. Acide dit aussi *hypo-azotique* ou *pernitrique*.

Perbromure. Bromure contenant la plus grande proportion possible de brome.

Perçage. MÉCAN. Action de percer des trous dans du bois ou des métaux pour y loger des chevilles, des rivets, etc. | MANUF. Travail de perforage des cartons pour métiers Jacquard. — Dans la fabrication des aiguilles, opération consistant à percer le chas ou trou pour passer le fil.

Perce. Outil à percer des trous. Voyez *Perçoir*.

Perce-bouchon. CHIM. Instrument pour percer des trous dans les bouchons servant à clore les appareils de chimie, et permettre de passer des tubes de verre à travers ces trous.

Perce-bourdon. Outil de luthier pour percer les bourdons d'un instrument.

Percée. ARCHIT. Ouverture donnant du jour dans une construction. | MÉTALL. Ouverture que l'on pratique dans le trou de coulée pour permettre au métal en fusion de s'écouler.

Perce-meule. Ciseau à froid pour creuser le trou appelé *œillard* au centre d'une meule.

Percemure. MÉGISS. Raclure que le corroyeur enlève des peaux et dont on fait de la colle.

Percer. MÉCAN. *Machine à percer*, machine-outil pour le

perçage des métaux, soit au moyen d'une mèche tournante ou foret, ou d'un emporte-pièce formant découpoir.

Percerette. Foret ou vrille. | CHIM. Perce-bouchons employé dans les laboratoires.

Perceronde. Compas employé par les fabricants de cribles.

Perceuse. Machine à percer les métaux.

Perche. ARCHIT. Petit pilier grêle supportant les nervures des voûtes en ogive. | MANUF. Traverses de bois disposées à 2 mètres au-dessus du sol, et sur lesquelles on fait passer les étoffes pour vérifier si elles sont sans défaut. — *Tirer du drap à la perche*, le lainer, en tirer le poil aux chardons après l'avoir étendu sur une perche. Bâton transversal sur lequel sont fixées les lisses d'un métier de haute lisse. — *Perche à crochets*, perche de frêne portant deux forts crochets à son extrémité et servant à pénétrer par les fenêtres dans une maison incendiée lorsque l'escalier est détruit par le feu.

Perchlorate. CHIM. Sel provenant de la combinaison de l'acide perchlorique avec une base.

Perchlorure. Chlorure qui contient la plus forte proportion de chlore.

Perçoir. Outil à percer des trous. | SERRUR. Plaque de fer ou d'acier percée d'un trou en son centre et que l'on place sur une pièce que l'on veut percer. | MÉTALL. Ringard avec lequel on ouvre le trou de coulée dans un haut fourneau (on dit aussi *perce*). | MÉCAN. Espèce de foret.

Percussion. MÉCAN. *Percussion directe*, celle qui imprime au corps que l'on choque une impulsion dont la direction est la ligne même qui joint son centre de gravité au point heurté. — *Point de percussion*, point où se concentre toute l'action du corps percutant. | CONSTR. Procédé par lequel on vérifie l'état d'intégrité d'une pièce de bois de charpente, d'une brique, etc., en la choquant avec un marteau.

Percuteur. ARMUR. Pièce commandée par la détente et qui détermine l'inflammation de l'amorce par son choc sur celle-ci.

Percyanure. CHIM. Composé contenant une plus forte proportion de cyanogène que les cyanures simples.

Percylite. MINÉR. Oxychlorure hydraté naturel de plomb et de cuivre.

Perd-fluide. ÉLECTR. Conducteur souterrain d'un paratonnerre.

Perdu. MAÇONN. *Ouvrages à pierres perdues*, construction hydraulique constituée par des blocs entassés sans ordre au fond de l'eau pour former un enrochement. — *Pierre perdue*, pierre qui, dans l'épaisseur d'un mur, est noyée dans un bain de mortier.

Perdriaux. Empierrement consolidant une borne de porte cochère.

Péreirine. CHIM. Alcaloïde amorphe existant dans l'écorce de péreire.

Perfluorure. Fluorure qui contient la plus forte proportion de fluor.

Perforateur ou **perforatrice.** MÉCAN. Machine à pratiquer, par percussion ou perçage, des trous de mine dans les roches. | PHYS. *Perforateur électrique*, appareil composé d'une feuille de carton ou de verre

serrée entre deux pointes métalliques entre lesquelles on fait jaillir une étincelle provenant d'une forte bobine d'induction qui perfore ce carton ou ce verre.

Périclase. MINÉR. Oxyde naturel de magnésie en grains octoédriques dans la dolomie.

Péricline. Substance minérale de la famille des feldspaths.

Péridécaèdre. GÉOM. Prisme tétraèdre qui a été converti en un prisme à dix pans.

Péridodécaèdre. Prisme hexaèdre qui a été converti en un prisme à douze pans.

Péridot. MINÉR. Silicate naturel à bases variables, dont les principales espèces sont : la *chrysolite*, *olivine* ou *péridot granulaire*, la *forsterite*, l'*hyalosidérite*, *fayalite*, *téphroïte*, *knébélite*, *monticellite*, *villarsite*, *dunite*, etc. (Voyez ces mots).

Péridotique. Roche dans laquelle domine le péridot.

Péridotite. Roche granitoïde privée de feldspath et où domine le péridot.

Périer. FOND. Morceau de fer pointu emmanché servant à ouvrir le trou de coulée quand on veut faire couler le métal en fusion dans le moule. On dit aussi *ringard*.

Périgée. ASTRON. Point de l'orbite d'un astre le plus voisin de la Terre.

Périgone. MINÉR. Variété d'agate.

Périgraphe. Instrument de photographie panoramique.

Périhélie. ASTRON. Point de l'orbite d'une planète le plus voisin du Soleil.

Périhexaèdre. Prisme à quatre pans converti en prisme hexaèdre.

Périmètre. GÉOM. Ligne délimitant une figure plane.

Périne. Résine naturelle pure retirée des pins.

Période. MATH. Fonction d'une variable. | GÉOL. Chacune des grandes divisions géologiques. | ASTRON. Espace de temps mis par une planète ou une comète pour revenir à la même position dans le ciel. | ÉLECTR. Cycle complet d'un courant alternatif entre deux minima.

Périodique. ASTRON. *Comète périodique*, comète qui repasse à son périhélie à des intervalles réguliers. | CHIM. Acide de l'iode contenant plus d'oxygène que l'acide iodique.

Périorthogone. MINÉR. Prisme rhomboïdal qui s'est transformé en prisme rectangulaire.

Périphérie. Se dit du contour d'une circonférence.

Péripolaire. PHYS. Qui est autour d'un pôle.

Périptère. ARCHIT. Edifice entouré de colonnes isolées. On dit aussi *péristyle*.

Périscope. Appareil optique de vision à la surface employé par les sous-marins en plongée.

Périscopique. PHYS. Verre d'optique dont l'une des faces est plane ou concave et l'autre convexe, ce qui donne une grande étendue au champ de la vision.

Perlasse. Variété de potasse très blanche.

Perle. Concrétion de nacre, de forme arrondie. | ARCHIT. Ornement en forme de grains taillés dans les moulures ou baguettes. — Boule de bois recouverte de laine ou de soie dans laquelle passent les fils d'une frange. — Petite sphère d'émail employée par le fabricant de gaze. — *Perles de Rome*, grains d'albâtre re-

couverts de pâte nacrée. | MENUIS. Fil à plomb dans lequel le poids est un morceau de plomb enfilé dans une ficelle. | TYPOGR. Caractère mesurant quatre points de force. — Vignette remplaçant les filets pour former des cadres et des têtes de chapitres.

Perlite. MINÉR. Roche vitreuse et acide à fissures arrondies et d'un éclat nacré, contenant de 70 à 80 0/0 de silice. — Silicate naturel de la famille des feldspaths.

Perlitisme. GÉOL. Structure testacée présentée par certaines roches siliceuses.

Perloir. Outil de ciseleur pour former les petits ornements en forme de perles.

Permanent. PHYS. *Aimant permanent*, aimant artificiel conservant constamment le même degré de saturation magnétique.

Perméabilité. Caractère des substances perméables. | ÉLECTRIC. *Perméabilité magnétique*, valeur de l'induction totale dans un champ magnétique égal à l'unité.

Permien. GÉOL. Système représentant la partie supérieure de la formation primaire.

Permutation. MATH. Chacune des manières différentes dont on peut grouper un nombre d'objets déterminé. — Transposition que l'on fait des parties d'un même tout pour réaliser une nouvelle disposition.

Permutatrice. ÉLECTR. Machine d'induction permettant de transformer en courant continu des courants alternatifs.

Pernette. Support d'une forme à sucre dans les raffineries. | CÉRAM. Morceau de terre cuite à arêtes vives servant à supporter dans les cazettes les poteries dont la glaçure doit être soumise au feu.

Péronine. CHIM. Chlorhydrate de l'éther benzylique de la morphine.

Perowskite. MINÉR. Titanate naturel de chaux, existant dans certains schistes cristallins.

Peroxydase. CHIM. Ferment soluble décomposant l'eau oxygénée. Voyez *Oxydase*.

Peroxyde. Combinaison d'un corps avec la plus grande quantité possible d'oxygène qui puisse entrer dans un composé de ce genre.

Perpendiculaire. GÉOM. Ligne formant un angle droit avec une autre ligne qui la coupe.

Perpendicule. Fil à plomb tendu vertical par le poids suspendu à son extrémité.

Perpétuel. MÉCAN. *Mouvement perpétuel*, utopie d'après laquelle un dispositif mécanique pourrait fonctionner indéfiniment sans dépense de travail.

Perphosphoré. CHIM. Composé contenant la plus grande proportion possible de phosphore.

Perré. CONSTR. Mur ou revêtement en pierre protégeant une tranchée et l'empêchant de s'ébouler.

Perreau. Chaudron du cirier.

Perrier. Ouvrier tirant l'ardoise de la carrière.

Perrière. CARR. Excavation à ciel ouvert d'où l'on extrait le schiste ardoisier.

Perron. CONSTR. Réunion de marches superposées dont la dernière forme palier, élevée devant une porte d'entrée. Suivant leurs formes, on distingue les perrons *carrés*, *cintrés*, à *pans* ou *double*, ce dernier donnant

accès à la porte par deux rampes symétriques. | HYDRAUL. Degrés de chute d'eau disposée par étages.

Perrot. Réunion d'un certain nombre d'écheveaux de fil de laine.

Perrotine. MANUF. Machine pour l'impression des indiennes.

Perobergite. Espèce minérale résultant de l'altération de la néphéline.

Persienne. CONSTR. Volet de bois ajouré, formé d'un cadre avec traverses inclinées séparées les unes des autres par un intervalle vide pour laisser pénétrer la lumière et permettre de voir à l'extérieur. Les persiennes sont ordinairement composées de deux contrevents et elles se fabriquent aussi en fer mince découpé.

Personnel. ASTRON. *Equation personnelle*, correction que chaque observateur doit apporter, une fois l'expérience faite, au temps réel d'un phénomène, et dont le temps estimé diffère plus ou moins, suivant la sensibilité visuelle de chaque observateur.

Perspective. GÉOM. Mode de projection des corps dans lequel toutes les lignes projetantes concourent en un point qui est l'œil de l'observateur. On distingue la *perspective linéaire* et la *perspective conique*.

Persulfocyanique. CHIM. Acide obtenu en traitant l'acide sulfocyanique par les acides minéraux.

Persulfocyanogène. Composé obtenu par l'action de l'acide azotique étendu ou d'une solution aqueuse de chlore sur le sulfocyanate de potassium. On dit aussi *pseudosulfocyanogène*.

Persulfure. Sulfure qui contient la plus grande proportion possible de soufre.

Persulfurique. Acide plus oxygéné que l'acide sulfurique monohydraté.

Perte. GÉOL. *Perte de rivière*, rivière qui devient souterraine sur une partie de son cours. | ÉLECTR. *Perte à la terre*, dérivation d'un courant pour l'éclairage ou la télégraphie par les supports ou les fils accidentellement en communication avec la terre.

Perthite. GÉOL. Feldspath couleur chair formé par la superposition de lamelles d'albite et d'orthose ou de microcline.

Pertuis. Trou d'une filière. | SERRUR. Filet adapté à la planche d'une serrure. — Entaille pratiquée dans le palastre pour donner passage à cette garniture.

Perturbatrice. MÉCAN. et ASTRON. *Force perturbatrice*, celle qui trouble la régularité des mouvements ou qui met obstacle à la loi réglant la marche d'un mobile.

Perturbations. ASTRON. Influences dues à l'action des diverses planètes et qui dérangent une planète dans sa marche. | ÉLECTR. Changement brusque et passager survenant sans cause apparente dans la direction de l'aiguille aimantée.

Péruvine. CHIM. Composé obtenu en traitant la cinnaméine par la potasse, et qui n'est autre chose qu'un alcool benzylique impur.

Pesage. AÉROST. Action de peser la force ascensionnelle d'un ballon au moment du départ.

Pesant. CHIM. *Terre pesante*, ancien nom donné à la baryte.

Pesanteur. PHYS. Somme proportionnelle des actions exercées sur les molécules d'un corps par

l'attraction d'une masse centrale (en réalité, la masse terrestre). — *Pesanteur spécifique*, rapport du poids d'un corps à son volume (synonyme de *densité*). — *Pesanteur universelle*, attraction universelle des corps célestes les uns vers les autres.

Pèse-acide. CHIM. Aréomètre indiquant le degré de densité d'une solution acide.

Pèse-alcool. Alcoomètre permettant de connaître la densité d'une solution alcoolique.

Pèse-esprit. Instrument servant à essayer les liquides spiritueux.

Pèse-lait. Instrument, dit aussi *lactomètre*, servant à déterminer la densité du lait.

Pèse-liqueur. Instrument pour déterminer la densité des liqueurs alcooliques.

Pèse-moût. Instrument appelé plutôt *œnomètre* (Voyez ce mot).

Pèse-nitre. Instrument permettant de déterminer la densité des eaux de lavage qui contiennent du salpêtre en dissolution.

Pèse-sel. Instrument indiquant la densité des solutions salines.

Pésillite. MINÉR. Oxyde naturel de magnésie, variété de braunite.

Peson. MÉCAN. Sorte de balance. — *Peson à ressort*, sorte de dynamomètre de traction indiquant, par une aiguille fixée à un ressort à boudin et mobile devant un cadran, la force développée ou le poids suspendu au crochet. — Morceau de plomb accroché à un fuseau et formant volant.

Pessonure. MÉGISS. Raclure de peaux servant à faire de la colle.

Pestum. MENUIS. Espèce de rabot pour tracer les moulures en forme de doucine.

Pétard. CH. DE FER. Artifice détonant que l'on place sur le rail pour être écrasé par les roues de la locomotive et avertir le mécanicien d'arrêter immédiatement son train.

Petit-bois. Traverses d'un châssis de fenêtre sur lesquelles se fixent les vitres.

Petit-coup. Espèce de vis à tête plate sur laquelle on dirige le bout d'un crochet de l'abatant d'un métier à bas. — Mouvement ayant pour but d'égaliser les nouvelles boucles dans les becs des aiguilles de ce même métier.

Petit-deux. Se dit dans les raffineries d'un pain de sucre pesant 1 kilogramme.

Petit-fer. Traverse et montant en fer à feuillure recevant les vitres des châssis de croisées.

Petkoïte. MINÉR. Sulfate hydraté naturel de couleur noire et brillante, variété de *voltaïte*.

Pétrification. GÉOL. Transformation lente d'une substance quelconque en pierre.

Pétrissage. Action de pétrir, de malaxer une substance plastique.

Pétrographie. Science de l'étude des roches terrestres au point de vue de leur composition minéralogique et chimique ainsi que de leur formation.

Pétrole. Huile minérale, formée d'un mélange de carbures d'hydrogène, de densité variant entre 0,780 et 0,805, qui donne par le raffinage l'*éther de pétrole*, l'*essence minérale* ou *gazoline*, le *kérosène* ou *pétrole lampant*, l'*oléonaphte*, la *paraffine* et la *vaseline*. — *Moteur à pétrole*, moteur à gaz tonnant consom-

mant du pétrole lampant ou des huiles lourdes, et improprement moteur à air carburé par la gazoline ou essence minérale.

Pétroléine. Nom donné quelquefois à la vaseline.

Pétrolette. AUTOM. Petite voiture à moteur à essence.

Pétrosilex. MINÉR. Silicate naturel à texture amorphe, voisin du feldspath-orthose.

Pétunsé. Variété de feldspath-orthose avec laquelle on fabrique la porcelaine de Chine.

Petzite. Tellurure naturel d'argent avec 25 0/0 d'or.

Peucédanine. CHIM. Substance dite aussi *impératorine*, extraite de diverses peucédanées.

Peuille. MÉTALL. Fragment de métal servant aux essais.

Peupler. CONSTR. Remplir des vides.

Phacolite. MINÉR. Variété lenticulaire de chabasie.

Phacorétine. CHIM. Résine extraite de la rhubarbe.

Phæstine. MINÉR. Espèce minérale résultant de l'altération de la bronzite.

Phaéton. CARROSS. Voiture à quatre roues et à deux sièges placés l'un derrière l'autre.

Phaïosine. CHIM Matière brune extraite des graines de laurier.

Pharbitine. Substance résineuse retirée du pharbitis.

Phare. CONSTR. Tour élevée, construite au bord de la mer et portant un puissant foyer de lumière (lampe à huile, à acétylène, à arc voltaïque), à éclairs brefs ou à optique tournant, servant à guider les navires pendant la nuit et les avertir de la proximité de la terre ou d'un écueil. | AUTOM. Lanterne puissante à l'acétylène, avec lentille à échelons, placée à l'avant d'une voiture.

Phase. ASTRON. Chacune des différentes apparences de la Lune et de quelques planètes selon leur position par rapport au Soleil et à la Terre. | MÉCAN. *Phases d'un mouvement*, différentes positions d'un corps animé d'un mouvement pendulaire ou sinusoïdal. | ÉLECTR. Variation complète d'un courant alternatif sinusoïdal, d'un minima à l'autre.

Phellandrène. CHIM. Carbure existant dans l'essence de fellandrie.

Phellandrine. Alcaloïde extrait d'une espèce de fellandre.

Phellose. Production accidentelle de liège dans les végétaux.

Phénacétine. Dérivé de l'acétanilide résultant de l'action de l'acide acétique sur le paramidophénol. On dit aussi *oxyéthylacétanilide* et *phénédine*.

Phénacétoline. Matière colorante obtenue par le chauffage d'un mélange de phénol, d'anhydride acétique et d'acide sulfurique.

Phénacéturique. Acide cristallisable homologue de l'acide hippurique que l'on trouve dans l'urine des chiens à qui l'on a fait absorber de l'acide phénylacétique.

Phénacite. MINÉR. Silicate naturel de glucinium.

Phénaconique. CHIM. Acide dérivé de l'acide phénomalique et identique avec l'acide fumarique.

Phénakisticope. PHYS. Appareil donnant l'illusion du mouvement d'une image par la persistance des impressions lumineuses sur la rétine. Voyez *Praxinoscope*.

Phénanthraquinone. CHIM. Produit d'oxydation du phénanthrène.

Phénanthrène. Carbure éthylénique accompagnant l'anthracène dans le goudron de houille.

Phénanthrol. Phénol solide dérivé du phénanthrène.

Phénanthroline. Base dipyridique dérivée de la phénylènediamine.

Phénanthrolique. Acide résultant de l'oxydation de la phénanthroline par le permanganate.

Phénate. Nom générique donné aux combinaisons moléculaires du phénol avec les alcalis et aux dérivés substitués obtenus en attaquant le phénol par un métal alcalin.

Phénazine. Corps appelé plutôt *azophénylène*.

Phène. Nom que l'on donne aux dérivés de la benzine.

Phénédine. Voyez *Phénacétine*.

Phénényltriamine. Base obtenue par réduction de la dinitroaniline.

Phénétidine. Composé résultant de l'action de l'acide azotique sur l'éther éthylique de l'hydroquinone.

Phénétol. Ether phénylique provenant de la distillation du salicylate de méthyle avec la baryte.

Phénicine. Matière colorante rouge dérivée du phénol.

Phénocyanine. Matière colorante bleue résultant de la condensation de la résorcine et de la gallocyanine.

Phénofurfurane. CHIM. Composé appelé plutôt *coumarone*.

Phénoïque. Acide obtenu par oxydation de l'acide phénylsulfureux.

Phénol. Dérivé hydroxylé du benzène, dit aussi *acide phénique* ou *carbolique*, *hydrate de phényle*, *benzine hydroxylée*, et retirée ordinairement du goudron de houille. | AU PLUR. Nom générique des dérivés hydroxylés des hydrocarbures où l'hydroxyle est associé à un noyau aromatique.

Phénoliques. Se dit des composés dérivés du phénol.

Phénolphtaléine. Phtaléine du phénol, condensation du phénol avec l'anhydride phtalique.

Phénolsulfonique. Composé dit plutôt *phénylsulfureux*.

Phénomalique. Acide homologue supérieur de l'acide malique.

Phénomène. PHYS. Se dit de tout ce qui apparait et qui tombe sous les sens physiques.

Phénométal. CHIM. Voyez *Anisol*.

Phénopyridine. Voyez *Quinoléine*.

Phénopyrrol. Voyez *Indol*.

Phénoquinone. Produit d'oxydation du phénol.

Phénose. Alcool hexatomique isomère du glucose.

Phénylacétamide. Voyez *Acétanilide*.

Phénylacétique. Acide acétique substitué, dit aussi acide *toluique* (Voyez ce mot).

Phénylacétone. Nom générique des acétones de l'acide phénylacétique.

Phénylacétylène. Carbure acétylénique résultant de la decomposition par la chaleur du phenylpropionate de baryum.

Phénylacrylique. Composé dit plutôt *cinnamique* et *isotropique*.

Phénylallyle. Composé appelé plutôt *phénylpropylene*.

Phénylamine. Nom générique des bases organiques dérivées de l'ammoniaque avec le radical phényle.

Phénylamique. Amide-acide dérivée de l'aniline.

Phénylammonium. Dérivé de substitution de l'ammonium avec le radical phényle.

Phénylamyle. Composé dit plutôt *amylbenzine*.

Phénylangélique. Acide dérivé de l'essence d'amandes amères sous l'influence du chlorure de butyrile.

Phénylaniline. Voyez *Diphénylamine*.

Phénylanthracène. Carbure aromatique provenant de la réduction du phénylanthranol par le zinc.

Phénylbenzamide. Voyez *Benzanilide*.

Phénylbenzoyle. Voyez *Benzophénone*.

Phénylbenzoïque. Acide cristallisé dérivant de l'acide benzoïque.

Phénylbenzyle. Voyez *Diphénylméthane*.

Phénylbutylène. Hydrocarbure obtenu par la réaction du chlorure de benzyle sur l'iodure d'urée.

Phénylcarbamide. Voyez *Phénylurée*.

Phénylcarbamique. Voyez *Carbanilique*.

Phénylcarbimide. Composé résultant de la déshydratation de l'oxanilide.

Phénylcyanamide. Matière rouge résultant de l'action du chlorure de cyanogène sur l'aniline.

Phénylcyanurique. Ether obtenu par l'action du chlorure de cyanogène sur le phénate de soude.

Phényldiamine. Ammoniaque dérivée de la phénylamine.

Phényldiéthyle. Voyez *Diéthylbenzène*.

Phényle. Radical monovalent du benzène. — Hydrocarbure dit aussi *diphényle*.

Phénylène. Groupe hydrocarboné fonctionnant comme radical diatomique.

Phényléthyle. Voyez *Ethylbenzine*.

Phényléthylène. Nom de divers hydrocarbures dérivés de l'éthylène par substitution du radical phényle.

Phénylglycocolle. Dérivé du glycocolle par substitution d'un phenyle dans le groupe amidogène. — Chauffé à 270° avec la potasse, et en oxydant le résultat de cette réaction, ce composé glycocolique se transforme en indigo.

Phénylglycolique. Composé dit plutôt *formobenzoïlique*.

Phénylhydrazine. Hydrazine substituée obtenue en réduisant le chlorure de diazobenzéne.

Phénylique. Nom générique des éthers contenant le radical phényle.

Phényl-lactique. Acide dérivant de l'acide lactique par substitution.

Phényl-méthane. Nom générique des carbures dérivés du méthane par substitution du groupe phenyl à l'hydrogéne dans le composé.

Phénylméthyle. Voyez *Toluène*.

Phénylnaphtaline. Carbure obtenu par l'action de la naphtaline réduite en vapeurs sur la benzine bromée.

Phényl-oxy-propionique. Nom donné aux acides dérivés des acides phénylpropioniques par substitution d'un hydroxyle à l'hydrogène.

Phénylpropiolique. Acide acétylénique dérivé de l'acide phényldibromopropionique.

Phénylpropionique. Se dit des acides substitués dérivés de l'acide propionique et dont il existe deux isomères : l'acide hydrocinnamique et l'acide hydrotropique.

Phénylpropylène. Carbure d'hydrogène obtenu par hydrogénation de la styrone.

Phénylpropylique. Nom de deux alcools dits plutôt *hydrocinnamique* et *éthylphénylcarbinol.*

Phénylsulfite. Sel résultant de la combinaison de l'acide phénylsulfureux avec une base.

Phénylsulfonique. Composé dit plutôt *phénylsulfureux.*

Phénylsulfureux. Nom de certains acides dérivés du benzène par sulfonation.

Phénylsulfurique. Acide dérivé du phénol par sulfonation.

Phényltétramines. Bases organiques dérivant par substitution du groupe phényl à l'hydrogène.

Phénylurée. Dérivé phénylé de l'urée, dit aussi *phénylcarbamide.*

Phillipsite. Voyez *Christianide.*

Phillygénine. Produit de dédoublement de la phillyrine sous l'influence des alcalis. Composé polymère de la saligénine.

Phillyrine. Glucoside retiré de l'écorce de phillyrea.

Phloramine. Composé résultant de l'action de l'ammoniaque sur la phloroglucine.

Phlorétamique. Acide obtenu en traitant l'acide phlorétique par l'ammoniaque.

Phlorétine. Ether de l'acide phlorétique obtenu par oxydation de la phlorizine.

Phlorétique. Acide obtenu par l'action des alcalis sur la phlorétine.

Phlorétol. Phénol de la série xylénique, identique ou isomérique avec le xylol et le phénétol ou phénate d'éthyle.

Phloréthyle. Radical diatomique de l'acide phlorétique et de ses dérivés.

Phlorizate. Combinaison de la phlorizine avec les alcalis.

Phlorizéine. Matière organique azotée résultant de l'action de l'ammoniaque et de l'air sur la phlorizine.

Phlorizine. Glucoside extrait de l'écorce et de la racine de pommier.

Phlorogluoine. Phénol triatomique isomère de l'acide pyrogallique.

Phlorone. Composé homologue de la quinone obtenu par l'oxydation de certains phénols.

Phloxine. Composé bromé dérivé de la fluorescéine.

Phocénique. Composé dit plutôt *acide valérique.*

Phœnicite. MINÉR. Chromate naturel de plomb.

Phœstine. Bronzite altérée de couleur gris jaunâtre.

Pholérite. Silicate hydraté naturel, du genre argile, existant dans certains schistes.

Phonautographe. PHYS. Appareil enregistreur des vibrations sonores, prédécesseur du phonographe.

Phone. ÉLECTR. Modèle de téléphone produisant un son caractéristique chaque fois qu'il est traversé par l'extra-courant de rupture ou de fermeture d'une bobine d'induction.

Phonéidoscope. Appareil pouvant représenter optiquement les vibrations sonores.

Phonique. ARCHIT. *Voûte phonique*, voûte construite de telle sorte que les sons s'y trouvent

répétés par un écho. — *Foyers phoniques*, point où se produit le son et où est perçu l'écho sous une voûte phonique. | PHYS. Science de combiner les sons d'après les lois de l'acoustique.

Phonite. MINÉR. Variété d'éléolithe du genre feldspathoïde.

Phonocamptique. Branche de la physique traitant de la réflexion du son.

Phonographe. Appareil à mouvement d'horlogerie actionnant un cylindre de cire ou autre matière sur lequel on enregistre les vibrations sonores de toute espèce (voix humaine, articulée, orchestration, etc.), et qui les reproduit à volonté, donnant ainsi la photographie acoustique de vibrations.

Phonographie. PHYS. Procédé graphique de reproduction des ondes sonores.

Phonolite. GÉOL. Roche éruptive sonore, du groupe des roches neutres.

Phonomètre. PHYS. Instrument permettant de mesurer l'intensité du son.

Phonophore. ÉLECTR. Modèle particulier de microphone à charbon.

Phonoplex. Procédé de transmission télégraphique en duplex sur les lignes de chemins de fer.

Phonopore. Téléphone permettant de recevoir des communications téléphoniques sur un fil télégraphique sans distraire celui-ci de son service ordinaire.

Phono-signal. Récepteur acoustique de signaux sur les lignes télégraphiques sous-marines

Phono-trembleur. Appareil interrupteur adapté par Radiguet aux bobines d'induction pour la radiographie.

Phorone. CHIM. Acétone obtenue par la distillation sèche du camphorate de calcium. Voyez *Camphorone*.

Phosène. Hydrocarbure formé d'un mélange d'anthracène et de phénanthrène.

Phosgénite. MINÉR. Chlorocarbonate naturel de plomb dit aussi *plomb corné*.

Phospham. CHIM. Composé résultant de l'action de l'ammoniaque sur le pentachlorure de phosphore.

Phosphamines. Ammoniaques composées phosphorées dites plutôt *phosphines*.

Phosphamique. Acide amidé résultant de l'action du gaz ammoniac sur l'anhydride phosphorique.

Phosphamite. MINÉR. Phosphate hydraté naturel d'ammoniaque.

Phosphatage. AGRIC. Amendement des terrains au moyen de phosphates.

Phosphate. CHIM. Sel produit par la combinaison de l'acide phosphorique avec une base et employé à l'état de *superphosphate* minéral ou animal, et de *scories de déphosphoration* produites par les aciéries, pour enrichir les terrains de culture.

Phosphényle. Phosphine aromatique connue seulement comme dérivé chloré.

Phosphénylique. Acide résultant de l'action de l'eau sur le tétrachlorure de phosphényle.

Phosphines. Série de corps dérivant de l'hydrogène phosphoré et contenant des radicaux alcooliques.

Phosphite. Sel provenant de l'acide phosphoreux.

Phosphocérite. MINÉR. Phosphate naturel de cérium et de didyme.

Phospho-chromite. Phosphamate naturel de plomb, variété de *laxmannite*.

Phospho-glycérique. Acide existant dans la lécithine et qui prend naissance quand on mêle de la glycérine à l'anhydride phosphorique.

Phospho-molybdique. Acide résultant de la combinaison de l'acide phosphorique et de l'acide molybdique.

Phosphonium. Nom donné au radical fonctionnant dans les sels provenant de l'hydrogène phosphoré. — *Phosphoniums composés*, radicaux résultant de la substitution de radicaux d'alcool à l'hydrogène dans le phosphonium.

Phosphore. Corps simple répandant des vapeurs lumineuses dans l'obscurité. Ses deux aspects allotropiques sont le phosphore *blanc* et le phosphore *rouge*. — *Phosphore de Homberg*, chlorure de calcium fondu au feu. — *Phosphore de Bologne*, galette de sulfate de baryte pulvérisé.

Phosphorescence. PHYS. Propriété que possèdent certains corps de dégager de la lumière dans l'obscurité, sans aucune combustion ni dégagement de chaleur.

Phosphorides. MINÉR. Famille de corps dans la composition desquels entre le phosphore.

Phosphorique. CHIM. Nom d'un acide et de divers composés oxygénés du phosphore.

Phosphorite. MINÉR. Phosphate naturel de chaux compact, variété d'apatite.

Phosphoro-chalcite. Voyez *Lunnite*.

Phosphorogénique. PHYS. Qui produit la phosphorescence.

Phosphoroscope. Appareil pour étudier la phosphorescence des corps.

Phosphoruranylite. MINÉR. Phosphate hydraté naturel d'uranium et de plomb.

Phosphovinique. CHIM. Acide obtenu en faisant réagir l'acide phosphorique sur l'alcool à 95°.

Phosphure. Nom des combinaisons minérales ou organiques contenant du phosphore.

Phot. Unité d'éclairage employée pour la photographie.

Photicite. MINÉR. Silicate naturel de manganèse, variété de rhodonite.

Photocalque. Epreuve, sur papier sensibilisé, d'un calque sur papier transparent.

Photocéramique. Décoration des céramiques à l'aide de la photographie.

Photochimie. Science ayant pour objet l'étude des réactions chimiques produites par la lumière.

Photochromatique. Photographie en couleur.

Photochromie. Procédé de photographie donnant des épreuves coloriées.

Photochromographie. Procédé indirect de photographie en couleur, imaginé par Ducos du Hauron.

Photochromotypographie. Application à l'impression typographique de la photochromographie.

Photocollographie. Procédé de reproduction aux encres diverses dans lequel il est fait usage de substances colloïdes telles que la gelatine ou l'albumine étendues sur des surfaces variées et rendues propres à l'encrage par l'action de la lumière.

Photodoscope. PHYS. Appareil pour étudier la lumière.

Photo-électrique. ÉLECTR. Appareil utilisant la lumière électrique.

Photo-électrographe. ÉLECT. Electroscope à enregistrement photographique.

Photo-galvanographie. Procédé de gravure héliographique.

Photogène. Se dit d'un corps produisant de la lumière.

Photogénique. Substance sensible à l'action de la lumière.

Photoglyptie. Procédé de gravure à l'aide de la lumière.

Photoglyptographie. Procédé de gravure chimique au moyen de la lumière, et désigné plutôt sous les noms d'*héliogravure* et *photogravure*.

Photogramme. Reproduction d'un phototype par une nouvelle opération photographique consistant à l'exposition à la lumière d'une surface sensibilisée sur laquelle on dispose le phototype. On dit aussi *épreuve photographique*.

Photogrammétrie. Etude des méthodes permettant de mesurer sur une perspective photographique les dimensions des objets représentés.

Photographie. Art de fixer sur une surface rendue sensible à l'action des radiations lumineuses les images fournies par la chambre noire.

Photogravure. Procédé photographique permettant d'obtenir des planches gravées pouvant être utilisées pour l'impression typographique.

Photohéliographe. ASTRON. Appareil pour photographier le disque solaire.

Photolithographie. Procédé d'impression lithographique dans lequel le dessin est reporté sur une pierre au moyen de la photographie.

Photolithophanie. Lithophanie obtenue à l'aide de la photographie.

Photo-magnétique. PHYS. Phénomènes magnétiques dus à l'action de la lumière.

Photomètre. Instrument pour mesurer, par comparaison avec un étalon, l'intensité d'une lumière.

Photométrie. Branche de la physique qui s'occupe de la mesure de l'intensité des sources lumineuses.

Photomicrographie. Voyez *Microphotographie*.

Photoniellure. Procédé de niellure par procédés héliographiques.

Photo-peinture. Art de colorier les épreuves photographiques.

Photophone. ÉLECTR. Appareil transmettant les ondes sonores à l'aide des radiations lumineuses.

Photophore. Lanterne à éclairage électrique par incandescence.

Photoplastographie. Procédé d'impression photographique, dit aussi *photoglyptie*.

Photopoudre. Mélange de magnésium et de chlorate de potasse qu'on allume et qui produit une intense lumière, pour la photographie des intérieurs sombres à la lumière artificielle.

Photorama. Appareil pour la prise et la projection de vues panoramiques, inventé par MM. Lumière.

Photosantonine. CHIM. Ether diéthylique de l'acide photo-santonique obtenu par l'exposition prolongée à la lumière solaire

d'une solution alcoolique de santonine.

Photoscope. Avertisseur électrique de l'extinction des signaux lumineux sur les lignes de chemins de fer. — Appareil de projection, sorte de lanterne magique à lumière artificielle.

Photosphère. ASTRON. Atmosphère gazeuse et incandescente du Soleil.

Photo-teinture. Procédé de transport sur des étoffes d'images photographiques inaltérables.

Photo-télégraphie. Enregistrement des dépêches télégraphiques au moyen de la lumière.

Photo-thermomètre. MÉTÉOR. Appareil thermométrique à enregistreur photographique.

Phototype. Image photographique obtenue directement à la chambre noire.

Phototypie. Voyez *Photocollographie.*

Phototypochromie. Procédé d'impression typographique polychrome.

Phototypographie. Voyez *Photogravure.*

Photozincographie. Procédé d'obtention de clichés typographiques en relief sur zinc par transport de l'image photographique sur ce zinc.

Phtalaldéhydique. CHIM. Acide dérivé du phtalide, dit aussi *orthométhoxybenzoïque.*

Phtalamide. Voyez *Phtalamique.*

Phtalamine. Base azotée obtenue avec la naphtylamine en réduisant la nitro-naphtaline par l'acétate terreux.

Phtalamique. Acide azoté obtenu en dissolvant l'anhydride phtalique dans l'ammoniaque.

Phtaléine. Nom générique des matières colorantes dérivées du triphénylméthane.

Phtalide. Lactone de l'acide phtalaldéhydique.

Phtalidéine. Composé obtenu par oxydation des phtalidines dérivées du phényloxyanthranol par substitution d'un phényle ou du phénylène à l'hydrogène.

Phtalidine. Classe de composés dérivés des phtalines par déshydratation.

Phtalimide. Amide de l'acide phtalique.

Phtalines. Composés provenant de la réduction des phtaléines, dérivées de l'acide orthotriphénylméthanecarbonique.

Phtalique. Acide possédant deux groupements fonctionnels, ortho et méthophtalique. — *Anhydride phtalique*, anhydride obtenu en traitant l'acide phtalique par le chlorure d'acétyle.

Phtalol. Composé à fonction alcoolique provenant de l'hydrogénation des phtalines.

Phtalophénone. Phtaléine de la benzine.

Phtaloylique. Acide provenant de la réaction de l'anhydride phtalique sur un carbure aromatique en présence du chlorure d'aluminium.

Phtalurique. Acide obtenu en fondant du glycocolle avec l'anhydride phtalique.

Phtalyle. Radical diatomique de l'acide phtalique et de ses sels.

Phtanite. MINÉR. Silex noir mélangé au calcaire carbonifère.

Phtoride. Famille de minéraux contenant du fluor.

Phycooxanthine. Matière colorante jaune des fucoïdées et des diatomées, possédant une certaine fluorescence. Elle est voisine de la *phycocyane*, la

phycochrome, la *phycoérithryne* et la *phycophéine*.

Phyllique. CHIM. Acide retiré de la matière verte des feuilles de rosacées.

Phyllite. GÉOL. Feuille pétrifiée ou pierre portant l'empreinte d'une feuille. | MINÉR. Silicate naturel du genre clintonite existant dans certains schistes.

Phyllocyanine. CHIM. Substance bleue retirée de la chlorophylle à l'aide de l'acide chlorhydrique.

Phyllolite. MINÉR. Chaux carbonatée de structure cristalline.

Phyllorétine. CHIM. Hydrocarbure retiré des sapins ensevelis dans certaines tourbières.

Phylloxanthine. Substance jaune résultant du dédoublement de la chlorophylle pure par l'acide chlorhydrique concentré, et appelée encore *xanthophylle* et *etioline*.

Phymatine. Substance particulière existant dans certains tubercules végétaux.

Physique. Science qui a pour objet l'étude des propriétés des corps et des lois qui tendent à modifier leur état ou leur mouvement sans cependant modifier leur nature intime. On distingue la *physique expérimentale*, basée sur l'expérience, et la *physique mathématique*, basée sur le calcul.

Physodine. CHIM. Composé retiré du parmella.

Physostignine. Voyez *Esérine*.

Phytochimie. Chimie végétale.

Phytochlorine. Substance dite plutôt *chlorophylle* (Voyez ce mot).

Phytocollite. MINÉR. Variété gélatineuse de lignite.

Phytolactique. Acide gommeux dont le sel potassique existe dans les fruits des phytolaques.

Pianotype. TYPOGR. Machine à composer à clavier.

Plauzite. MINÉR. Résine fossile ayant l'aspect de lames de houille.

Pic. Outil de terrassier et de mineur, sorte de pioche. — Morceau de fer pointu avec lequel on attise le feu d'un fourneau. | VERR. Petit crochet de fer avec lequel on dirige les cassures du bonnet du manchon. — Petit ouvrage de cartisane, de forme carrée à angles émoussés.

Picadil. VERR. Verre qui s'épanche hors des creusets pendant la fusion et passe à travers la grille du foyer. — Verre coloré diversement par la vitrification accidentelle des cendres. — Verre trop consistant pour pouvoir se rouler lui-même.

Picamard. CHIM. Matière huileuse existant dans les produits de la distillation du bois.

Picassure. CÉRAM. Tache sur la faïence sortant du four.

Picène. CHIM. Carbure d'hydrogène existant dans les résidus de la rectification des goudrons.

Picite. MINÉR. Phosphate de fer hydraté naturel.

Pickéringite. Sulfate hydraté naturel d'alumine et de magnésie, vulgairement *alun de magnésie*.

Picoche. Marteau à détacher le sel incrustant les chaudières marines.

Picole. AGRIC. Sorte de pioche à déchausser les vignes dans les terrains caillouteux.

Picolet. SERRUR. Pièce de fer en forme de crampon qui se fixe

sur le palastre d'une serrure, entoure la queue du pêne et la maintient dans sa course lorsque la clé agit sur le pêne.

Picoline. CHIM. Composé volatil existant dans les produits de la distillation du goudron de houille, des os, de la houille, etc. — *Picoline-carboné*, acide dérivant de la picoline.

Picolique. Acide isomérique avec l'acide nicotianique résultant de l'oxydation de la picoline.

Picot. Outil de maçon dit aussi *dégrade-joint.* | CARR. Marteau pointu avec lequel les carriers soulèvent les pierres. | CHARP. Coin de bois qui permet de serrer les lambourdes pendant le picotage d'un puits de mine.

Picotite. MINÉR. Aluminate naturel de magnésie, variété de spinelle.

Picramique. CHIM. Acide dérivé de l'acide picrique, dit aussi *dinitro-amidophénol.*

Picrammonium. Ammonium triatomique produit dans la réduction de l'acide picrique.

Picramyle. Voyez *Stilbène.*

Picrate. Sel provenant de la combinaison de l'acide picrique avec une base. — *Picrate de potasse*, sel qui constitue un puissant explosif connu sous le nom de *mélinite.*

Picrine. Substance amère retirée de la digitale.

Picrique. Acide dérivé du phénol par nitration. On le connait aussi sous les noms de *trinitrophénol*, *acide carbazotique*, *nitrophénique* ou *chrysolépique*, ou *jaune amer de Welter.*

Picrite. GÉOL. Roche basique de la famille des péridots.

Picrocyanamique. CHIM. Acide isomère de l'acide purpurique, employé comme matière colorante.

Picroépidote. MINÉR. Variété d'épidote magnésienne.

Picroérythrine. CHIM. Composé qui se produit en même temps que l'acide orsellinique par l'action de l'eau en ébullition sur l'érythrine.

Picrofluite. MINÉR. Variété de serpentine.

Picroglycion. CHIM. Substance sucrée extraite de la douce-amère, sorte de solanine impure.

Picrolichénine. Substance amère retirée de la variolaire amère.

Picrolite. MINÉR. Variété sphérolithique de serpentine.

Picrophylle. Silicate hydraté naturel de magnésie, variété de talc.

Picrorocelline. CHIM. Substance amère retirée à l'aide de la chaux du lichen roccelle.

Picrosmine. MINÉR. Silicate hydraté naturel de magnésie, variété de serpentine.

Picrospath. Chaux carbonatée magnésifère.

Picrotannite. Ilménite magnésifère.

Picrotéphroïte. Variété magnésifère de téphroïte.

Picrotine. CHIM. Composé retiré de la picrotoxine brute.

Picrotoxide. Composé extrait au moyen de l'acide chlorhydrique gazeux de la picrotoxine.

Picrotoxine. Substance amère constituant le principe actif de la coque du Levant.

Picrotoxinine. Résidu de l'ébullition de la picrotoxine dans la benzine.

Picrotoxique. Acide prenant naissance quand on traite la pi-

crotoxine par l'oxyde de plomb.

Pictite. MINÉR. Variété de sphène.

Pièce. MÉTALL. Loupe de fer cinglée au martinet. | MENUIS. Battant de remplissage d'une feuille de parquet. | ARMUR *Pièce de détente*, morceau de fer donnant passage à la détente d'une arme à feu, dit aussi *écusson*. | CHARP. *Pièce d'appui*, traverse inférieure d'un dormant de fenêtre. — *Pièce à queue*, montant du haut d'une croisée à coulisse. | VERR. *Pièce en feuille*, chacun des morceaux de verre entrant dans la composition d'un panneau. | PTS ET CH. *Pièces de pont*, poutrelles transversales soutenant le tablier d'un pont. — *Pièce carrée*, calibre pour vérifier les assemblages à angle droit. — *Pièce d'angle*, quart de carreau de marbre placé entre deux bandes faisant entre elles un retour d'équerre. | CHARP. Morceau de bois taillé, sorte de cale entrant dans un assemblage. — *Maîtresse pièce*, la plus grosse pièce d'une charpente. | INDUST. Ornement rapporté dans un travail de passementerie.

Piécette. ARCHIT. Ornement formé d'une série de petits disques placés à la suite les uns des autres comme les perles d'un chapelet.

Pied. AGRIC. *Pied chaud*, goût spécial que le vin prend dans la cuve. | ARCHIT. *Pied de fontaine*, gros balustre ou piédestal supportant une coupe ou une vasque. | CONSTR. *Pieds corniers*, longues pièces de bois que l'on dispose aux encoignures des pans de bois. — *A pied-d'œuvre*, voyez *Œuvre*. | GÉOM. Point où une perpendiculaire rencontre la ligne ou la surface sur laquelle elle est menée. | HORLOG. *Pied du style*, projection verticale de l'extrémité libre du style sur le plan d'un cadran solaire. | MÉCAN. Tige de fer supportant le fléau d'une balance | TEINT. Premier bain de teinture. — *Pied d'étaple*, instrument en fer enfoncé dans le bloc servant d'établi au cloutier. | CARROSS. *Pied d'entrée*, montant d'une voiture où s'attache la portière. — *Pieds corniers*, nom des quatre montants sur lesquels la caisse est assemblée. A. ET M. *Pied à coulisse*, outil servant à prendre et à mesurer le diamètre de divers objets. — *Pied presseur*, pièce en acier maintenant l'étoffe sur la tablette de la machine à coudre. | TYPOGR. Face inférieure de la lettre opposée à l'œil.

Pied-de-biche. Outil de bourrelier pour tracer des filets sur le cuir. — Levier coudé à son extrémité, servant à soulever de lourds fardeaux. — Modèle du même outil, mais en plus petit, servant à arracher des clous. | MENUIS. Pièce de bois durservant à maintenir sur l'établi une pièce placée de champ. | HORLOG. Sorte de levier à tête recourbée à angle droit et fendue, servant à guider la tige du balancier d'une pendule. — Détente qui est brisée et dont l'extrémité fait bascule dans un seul sens. | MÉCAN. Petit levier coudé qui, dans les machines à coudre, maintient et fait avancer l'étoffe sur la platine. | CÉRAM. Blaireau taillé en biseau servant à lisser les couleurs sur porcelaine.

Pied-de-chèvre. CONSTR. Pièce de bois qui maintient les deux montants d'une chèvre à élever les matériaux, et appelée aussi *semelle*. — Enclume ou tas de

ferblantier pour ployer la tôle. — PAPET. Défaut dans le papier fabriqué à la main.

Pied-droit ou **piédroit.** ARCHIT. Mur vertical supportant la naissance d'une voûte. — Partie lisse supportant l'imposte d'une couverture. — Partie du jambage d'une baie de porte comprenant le chambranle, le tableau, l'embrasure et l'écoinçon. — Table de plomb recouvrant la charpente d'une lucarne. — Extrémité d'une gouttière située dans un angle.

Piédestal. Support isolé avec base et corniche. — *Piédestal continu*, soubassement d'une file de colonnes comportant la base et la corniche. — *Piédestal en balustre*, sorte de piédouche.

Piédouche. Petit piédestal ornementé pour supporter un buste ou une statuette.

Pied-tonne. MÉC. Unité représentant le travail nécessaire pour élever le poids d'une tonne (1.000 kilogrammes) à un pied de hauteur. Voyez *Tonne-mètre*.

Piémontais. CHARP. Outil tranchant pour tailler et terminer les pièces.

Piémontite. MINÉR. Silicate hydraté naturel de chaux, manganèse, alumine et fer cristallisé.

Pienne. Ficelle pour réunir ensemble les écheveaux de soie. — Voyez *Pantine*.

Pierre. AGRIC. *Pierre à champignons*, concrétion terreuse sur laquelle se développent des champignons comestibles. | ARCHIT. *Pierres d'attente*, pierres laissées en saillie à l'extrémité d'un mur pour être reliées plus tard, et, le cas échéant, avec une nouvelle construction. | CARR. *Pierre en délit*, celle qui est placée non dans le sens de son lit de carrière, mais sur son parement. — *Pierre pleine*, celle qui ne contient ni coquillages ni moyes. — *Pierre ferrée*, celle qui présente plusieurs petites bandes très dures dans la hauteur du banc. — *Pierre délitée*, celle qui est fendue à l'endroit d'un fil de lit et ne sert qu'à faire des arases. — *Pierres fichées*, celles dont les joints sont remplis de ciment. — *Pierre fière*, pierre très dure. — *Pierres gélisse*, *verte* ou *gélive*, pierre récemment extraite de la carrière et qui éclate sous l'effet de la gelée par l'effet de l'eau qu'elle retient dans sa masse. | MAÇONN. *Pierre hachée*, celle dont les parements sont dressés avec le marteau à bretter. — *Pierre layée*, celle qui a été travaillée à la laie. — *Pierre louvée*, celle dans laquelle on a pratiqué un trou pour recevoir la louve. — *Pierre moyée*, celle dont le grain n'est pas uniformément dur. — *Pierre moulinée*, celle qui s'égrène à l'humidité. — *Pierre nette*, celle qui est équarrie jusqu'au vif. — *Pierre ragréée*, celle qui a été passée au rifloir. — *Pierre retournée*, celle dont les parements opposés sont d'équerre et parallèles. — *Pierre rustiquée*, celle qui, après avoir été dressée et hachée, est grossièrement piquée à la pointe du marteau. — *Pierres sèches*, pierres empilées l'une sur l'autre sans mortier ni plâtre. — *Pierre smillée*, celle qui est équarrie et grossièrement façonnée avec la pointe du marteau. — *Pierre velue*, pierre brute. — *Pierre traversée*, celle où les traits des bretteluressont croisés. — *Pierre de taille*, nom que l'on donne aux pierres qui sont ou doivent

être taillées pour entrer dans une façade ou dans une construction quelconque. | MÉTALL. *Pierre de mine*, pierre qu'on détache de la mine, qu'on bat et qu'on lave ensuite pour en retirer le minerai. | MINÉR. *Pierre d'aigle*, variété de géode creuse, variété de sesquioxyde de fer. — *Pierre d'aimant*, aimant naturel. — *Pierre des Amazones*, variété de microcline. — *Pierres arborisées*, celles présentant des dessins rappelant des feuilles ou des mousses. — *Pierre d'Arménie*, bol d'Arménie. — *Pierre d'azur*, lapis-lazuli. — *Pierre de Bologne*, barytine globulaire. — *Pierre carrée*, sorte de porphyrite de la basse Loire. — *Pierre de chat*, quartz fétide. — *Pierre à chaux*, carbonate naturel donnant de la chaux par calcination. — *Pierre calcaire*, carbonate de chaux. — *Pierre à faux*, schiste utilisé pour l'affûtage des faux. — *Pierre à filtrer*, grès grossier pour filtrer les eaux. — *Pierre de Florence*, variété de marbre. — *Pierre rouge*, sanguine. — *Pierre de tonnerre* ou *de foudre*, nom donné aux aérolithes. — *Pierre du ciel* ou *de l'air*, variété de marcassite. — *Pierre gypseuse*, sulfate de chaux. — *Pierre de Gallinace*, variété d'obsidienne. — *Pierre hydrophane*, silice concrétionnée devenant transparente par absorption d'eau. — *Pierre d'Iris*, quartz irisé. — *Pierre des Incas*, pyrite arsenicale. — *Pierre de lard*, roche composée de talc. — *Pierre de liais*, variété de calcaire grossier. — *Pierre de lait*, variété d'argile servant à dégraisser. — *Pierre du Levant*, pierre à aiguiser. — *Pierre de limaçon* ou *lumachelle*, variété de marbre. — *Pierre lithographique*, calcaire à grain fin employé pour les reports et les tirages lithographiques. — *Pierre de Moka*, agate arborisée. — *Pierre meulière*, variété de silex servant à faire des meules de moulin et des moellons pour la construction. — *Pierre de lune*, variété de feldspath-orthose à reflets nacrés. — *Pierre d'Italie*, ardoise servant à dessiner. — *Pierre de Labrador*, labradorite. — *Pierre d'étoile*, variété de marbre. — *Pierre de miel*, mellite. — *Pierre nummulaire*, calcaire composé de nummulites. — *Pierre ollaire*, roche talqueuse dont on fait des vases. — *Pierre à plâtre*, gypse. — *Pierre de soleil*, roche composée d'oligoclase à reflets aventurinés et d'orthose. — *Pierre de tripes*, baryte concrétionnée en rognons. — *Pierre de savon*, saponite. — *Pierre ponce*, débris volcanique. — *Pierre à fusil*, silex blond très dur. | VERR. Concrétion de verre gris ou noir formée de débris de creuset ou de moufle tombés par accident dans la matière, et qui forme une croûte salissant le verre fondu. — *Pierre bleue*, poudre de pastel ou d'outremer employée dans les arts. — *Pierre noire*, ardoise à écrire. — *Pierre de fiel*, couleur jaune brun employée par les peintres. | CONSTR. *Pierre de rapport*, petits cubes de pierre pour faire la mosaïque. | A. ET M. *Pierre à brunir*, agate recourbée servant à polir et à brunir l'or. — *Pierre à broyer*, pierres de grain très serré servant à broyer les couleurs. — *Pierre à aiguiser*, schiste jaune à grain fin servant à terminer l'affûtage des petits outils tranchants. — *Pierre à laver*, pierre plate, un

peu concave sur le dessus, servant à laver les formes d'imprimerie. — *Pierre à enluminer*, agate taillée suivant diverses formes, servant à étendre et à égaliser la couleur des enluminures. — *Pierre de touche*, sorte de jaspe noir employé pour faire les essais d'or. — *Pierre à polir*, substance minérale servant à polir les métaux et le bois. | CONSTR. *Pierre artificielle*, pierre moulée, à base de sable et de chaux (quelquefois un peu d'argile), durcie à la vapeur et dont on fait des briques ou des blocs de formes diverses. | MINÉR. *Pierres précieuses*, nom générique donné au diamant et à une grande variété de corindons, tels que le saphir, la topaze, les divers rubis, le grenat, le quartz, la tourmaline, l'émeraude, le péridot oriental, le chrysobéryl, l'aigue-marine et l'améthyste.

Pierrier. AGRIC. Puits plein de pierres destiné à recevoir les eaux surabondantes de la surface du sol. | IND. Morceau de bois rectangulaire sur lequel on monte les pierres à affûter à l'huile les divers outils tranchants.

Piésoclase. GÉOL. Fracture de l'écorce terrestre due à des efforts de compression.

Piétage. TEINT. Opération consistant à passer une étoffe au bleu avant de la teindre en noir. | CHARP. Division en pieds et en subdivisions du pied d'une règle de menuisier. | MANUF. *Piétage du drap*, travail par lequel on fait ressortir la laine, au moyen des chardons.

Piézo-électricité. PHYS. Phénomène électrique déterminé par une pression ou une déformation exercée sur certaines substances.

Piézomètre. Instrument servant à mesurer le degré de compressibilité des liquides. — Appareil pour mesurer la pression de l'eau dans les conduites de distribution.

Pif. CARR. *Grès pif*, se dit d'un grès de Fontainebleau, dont la dureté est très grande.

Pifre. Gros marteau de l'ouvrier batteur d'or.

Pige. TYPOGR. Tâche que le compositeur doit exécuter en un temps donné.

Pigeon. MAÇONN. Plâtre employé seul, sans lattes ni bois, pour former un tuyau de cheminée. — Poignée de plâtre gâché qui s'applique à la truelle et se pose sans être plaqué ni lancé. — Se dit d'un morceau de pierre plongeant dans le mortier ou dans la chaux. | MENUIS. Petit morceau de bois ajouté dans l'onglet d'un cadre.

Pigeonnage. Action d'employer le plâtre par pigeons, pour en faire des cheminées ou autres objets.

Pigeonnier. VERR. Plaque revêtue de terre réfractaire servant à fermer une ouverture pratiquée au-dessus d'un ouvreau de four et par laquelle on surveille la fusion

Pigne. MÉTALL. Lingot métallique qui reste après l'évaporation du mercure amalgamé au minerai, dans le traitement des minerais aurifères ou argentifères.

Pignon. ARCHIT. Partie supérieure d'un mur se terminant en pointe et dont le sommet porte le bout d'un faîtage à un ou deux égouts. — *Pignon à redans*, celui dont les deux côtés, au lieu d'être droits, ont l'aspect de marches d'escalier. — *Pignon entrapeté*,

pignon en forme de trapèze. | MÉCAN. Roue à denture intérieure ou extérieure de petit diamètre conduisant ou conduite par une roue d'engrenage de plus grand diamètre. — *Pignon de renvoi*, petit engrenage servant à transmettre le mouvement à un organe éloigné de la pièce principale du mécanisme. | SERRUR. Sorte de petit cylindre cannelé servant à mettre en mouvement ou à maintenir immobile le pêne, dans certains modèles de serrures. | MANUF. *Laine pignon*, laine de qualité médiocre que l'on sépare de la laine fine par le cardage. — Se dit de ce qui sort du cœur du chanvre quand on le peigne.

Pigotite. MINÉR. Humate hydraté naturel d'alumine.

Pihlite. Espèce minérale de la famille des micas et du genre muscovite.

Pilage. SAVONN. Agglomération du savon pour en former une masse homogène.

Pilastre. ARCHIT. Pilier ou colonne engagé dans un mur et portant les mêmes ornements que les colonnes de l'édifice dont il fait partie. Parmi les différentes formes de pilastres, on distingue notamment le pilastre *endenté*, le pilastre *bandé*, le pilastre *plié*, le pilastre *ébrasé*, le pilastre *cintré*, le pilastre *flanqué*, les pilastres *liés*, *ravalés*, *grêles*, *en gaine*, *dans l'angle*, *coupés*, *engagés*, *accouplés*, *doubles*, *diminués*, et le pilastre *cornier* ou *angulaire*. | SERRUR. Nom que l'on donne à des montants à jour disposés de distance en distance dans les travées d'une grille, de façon à la renforcer. — Premier barreau de départ d'une rampe d'escalier. | MENUIS. Partie étroite d'un lambris de hauteur divisant les lambris en deux ou plusieurs parties parallèles.

Pile. PTS ET CH. Massif de maçonnerie supportant les arches d'un pont. — *Pile percée*, celle qui présente une ouverture pour le passage de l'eau. | ÉLECTR. Générateur d'électricité produisant le courant par une action chimique ou thermique. — *Pile secondaire*, accumulateur électrique. | PAPET. Machine opérant l'effilochage, le défilage et le lavage des chiffons. | SAVONN. Citerne contenant les huiles. — Auge dans laquelle on foule le drap. | CHARP. Portion d'un tronc d'arbre débitée pour faire des madriers. | A. ET M. Cuve où l'on entasse les matières nécessaires à la fabrication du carton. — En terme d'assembleur, nombre déterminé de paquets de feuilles d'impression qui se suivent.

Pilerie. Atelier où l'on pile, broie ou écrase diverses substances.

Pillet. CÉRAM. Petites colonnes en terre réfractaire soutenant les plaques ou tuiles des planchers, dans l'enfournement dit en chapelle.

Pilier. CONSTR. Support isolé en maçonnerie. — Massif de maçonnerie de forme conique sur lequel tourne la cage d'un moulin à vent. — *Pilier butant*, massif soutenant la poussée d'une voûte. — *Pilier de dôme*, l'un des quatre corps de maçonnerie isolés soutenant la tour d'un dôme. | MÉTALL. *Pilier du cœur*, massif formé par le double muraillement d'un haut fourneau. | CARR. Masse de pierre en forme de colonne, laissée de distance en distance pour soutenir le ciel de la carrière. | HORL.

Colonnettes maintenant éloignées l'une de l'autre à la distance voulue les deux platines d'un mouvement de pendule.

Pilocarpène. CHIM. Hydrocarbure qui se produit avec un polymère dans la distillation du jaborandi.

Pilocarpine. Principe actif du jaborandi.

Piloir. MÉGISS. Perche pour enfoncer les peaux dans la cuve.

Pilolite. MINÉR. Variété d'amiante dite aussi *liège de montagne.*

Pilon. Bâton court et renflé au bout pour écraser diverses substances dans un mortier. | CHIM. Instrument analogue en verre, en biscuit ou en fer. | MÉCAN. *Machine* ou *moteur pilon*, moteur à vapeur ou à pétrole dans lequel le cylindre est placé à la partie supérieure du bâti, et où la bielle agit de haut en bas. | VERR. Barre de fer pour remuer la matière fondue. | PAPET. Gros maillet pour fouler le papier. — Masse de bois arrondie dont on se sert comme d'une dame pour fouler la terre et la pilonner. | MÉTALL. *Marteau-pilon*. Voyez *Pilon*. | TYPOGR. *Mettre au pilon*, détruire les exemplaires d'un livre en déchirant les feuilles pour les réduire ensuite en pâte et en faire du papier ou du carton.

Pilot. PTS ET CH. Forte pièce de bois équarrie ou simplement écorcée, taillée en pointe à un bout et ferrée à l'autre, constituant un pieu de pilotis. | PAPET. Vieux chiffons de toile pour faire du papier. — Tige de métal reliée aux touches d'un orgue et qui commande l'ouverture des soupapes, et qui, dans un piano, agit sur les étouffoirs.

Pilote. CH. DE FER. *Locomotive-pilote*, locomotive qui parcourt une portion de ligne pour s'assurer que la voie est libre. — *Bâton-pilote*, bâton qui, sur les lignes à voie unique, est remis au mécanicien du train montant, qui ne peut se mettre en route qu'après l'avoir reçu des mains du mécanicien du train descendant (et inversement), ce qui donne la certitude que la voie n'est parcourue que par un seul convoi à la fois.

Pilotis. CONSTR. Ensemble de gros pieux pointus à un bout, ferrés à l'autre, que l'on enfonce dans le lit d'un fleuve ou dans un sol marécageux pour asseoir une fondation. — *Pilotis de support*, pilotis sur lesquels reposent les piles d'un pont. — *Pilotis de retenue* ou *de remplage*, pilots servant à maintenir le terrain autour d'un bâtiment.

Pimarique. CHIM. Acide existant dans la résine du pin.

Pimélique. Acide obtenu par l'oxydation des huiles et des graisses et dit aussi *heptanedioïque.* — Nom d'un anhydride résultant de la déshydratation de l'acide.

Pimélite. MINÉR. Minerai oxydé de nickel.

Pimentique. CHIM. Acide dit plutôt *eugénique.*

Pinacoline. Terme générique désignant les produits de déshydratation des pinacones.

Pinacone. Nom générique des glycols tertiaires, et particulièrement le glycol du diméthylbutane.

Pince. CHIM. Instrument de forme très variable, en bois ou en métal, servant à saisir les appareils de laboratoire : coupelles, creusets, burettes de Mohr,

tubes, matras, etc. — *Pince thermo-électrique*, appareil permettant d'evaluer la température des différents points d'un corps. | A. ET M. Tenailles de formes diverses employées dans de nombreux corps de métier pour serrer, tordre, couper, etc., les objets les plus divers. — Outil de sellier pour tendre les cuirs, les cambrer et les coudre. — Grande tenaille de tanneur pour saisir les peaux mises en rivière. — Tenailles de forgeron pour maintenir le fer sur l'enclume. — Mâchoire pour saisir un sac fermé et le hisser au grenier. — Tenailles de relieur pour serrer les nerfs d'un livre. — Bande de tôle repliée employée par les serruriers pour maintenir deux pièces l'une sur l'autre. — Outil servant à couper le velours. — Bord inférieur d'une cloche, endroit où frappe le battant. | VERR. *Pince à élocher*, levier long de 3 mètres environ avec lequel on détache les cuvettes de leur siège quand elles s'y trouvent accidentellement fixées, dans les fabriques de glaces coulées. — *Pince-oreille*, lame d'acier flexible dont on s'entoure la tête pour maintenir automatiquement appliqués sur les oreilles et sans le secours des mains les récepteurs téléphoniques dans les bureaux centraux. — *Pince de paveur*, barre de fer aciérée, pointue, servant à enlever isolément les vieux pavés pour les remplacer. | CH. DE F. *Pince de poseur*, levier de fer pour soulever les rails des voies ferrées et enlever les vieux crampons détériorés. | SERR. *Pince à scie*, tenaille spéciale pour donner de la voie aux lames de scie. — *Pinces à plomber*, mâchoires entre lesquelles on place les petits disques de plomb servant à sceller une fermeture. | FOND. *Pinces de fondeur*, tenailles à long manche permettant de saisir et de transporter jusqu'au moule le creuset contenant le métal en fusion. | ÉLECTR. *Pince à oreilles*, sorte de serre-fils à écrou. — *Pince à torsade*, sorte de mâchoire pour tordre les fils télégraphiques et exécuter les jonctions et ligatures. — *Pince à raccordement*, pince pour réunir les fils et assurer leur attache sur les supports isolateurs. — *Pince à cavaliers*, pince pour arrêter les fils sur les tables de manipulation d'un poste télégraphique.

Pinceau. Objet formé d'une réunion de poils serrés à l'extrémité d'un manche ou d'une hampe et servant à étendre des couleurs, à brosser, à polir, etc.

Pincette. CARROSS. *Ressort à pincette*, ressort de suspension d'une caisse de voiture.

Pinceur. CONSTR. Chef d'équipe dirigeant à l'aide d'une pince le transport des pierres de taille amenées sur le bord. | CH. DE FER. Manœuvre aidant l'ouvrier poseur de voie.

Pinchebeck. MÉTALL. Nom donné à un alliage de cuivre et de zinc de couleur jaune d'or.

Pinçure. MANUF. Pli produit dans un tissu pendant le foulage.

Pinguite. MINÉR. Silicate naturel, variété de nontronite.

Pinicorrétine. CHIM. Substance retirée de l'écorce de pin.

Pinicortannique. Acide contenu dans l'écorce de pin.

Pinine. Résine de pin maritime.

Pinipicrine. Glucoside fusible extrait du pin d'Ecosse.

Pinique. Acide extrait de la colophane.

Pinitannique. Acide retiré des aiguilles du pin et du thuya.

Pinite. Substance sucrée extraite de la sève du pin de Californie, ainsi que des feuilles de séné et de l'arbre à caoutchouc de Madagascar. On l'appelle aussi *malézite* et *sennite*. | MINÉR. Silicate naturel d'alumine et de fer.

Pinnule. Nom que l'on donne à une petite plaque de laiton dressée perpendiculairement à chaque extrémité d'une alidade et percée d'un œilleton pour prendre des alignements.

Pinoche. Cheville avec laquelle les tonneliers fixent la barre maintenant le fond du tonneau.

Pioche. AGRIC. Outil en fer formé d'une lame épaisse, courbée, recevant dans un œil pratiqué en son milieu un manche de bois, et pointue ou tranchante à ses extrémités, pour défoncer les sols pierreux. | CH. DE FER. *Pioche à bourrer*, pioche à fer pointu d'un côté, et terminé de l'autre par un renflement oblong, et qui sert à effectuer le bourrage des traverses.

Piochement. CONSTR. Action d'abattre la partie excédante d'une pierre.

Piochon. CHARP. Sorte de *bisaiguë* (Voyez ce mot), plate d'un côté, taillée en bédane de l'autre, avec tranchant à deux biseaux, et qui sert à tailler les mortaises dans le bois. | AGRIC. Pioche de petites dimensions. — Outil du fabricant de cerceaux.

Piotite. MINÉR. Espèce minérale du genre serpentine, variété de *saponite*.

Pipe. MÉTALL. Petite cale de bois pour serrer une barre de fer dans une pièce qu'elle traverse. | AUTOM. Raccord du tuyau d'admission d'un moteur genre de Dion-Bouton, s'appliquant sur la soupape d'admission et débouchant à travers la *cloche*.

Pipérazine. CHIM. Diamine synthétique que l'on obtient en chauffant l'éther bromhydrique avec l'éthylène-diamine. On l'appelle aussi *pipérazidine* et *diéthylène-diamine*.

Pipéridine. Base secondaire provenant du dédoublement de la pipérine par les alcalis et qui se forme en même temps que l'acide pipérique. On dit aussi *iminopentane*. En traitant ce corps par les iodures alcooliques, puis par les alcalis, on obtient des pipéridines substituées à l'azote : la *méthylpipéridine* et l'*éthylpipéridine*, bases tertiaires.

Pipérine. Alcaloïde extrait du poivre noir.

Pipéronal. Voyez *Héliotropine*.

Pipéronylique. Acide résultant de l'oxydation du pipéronal. — Alcool provenant de l'hydrogénation de ce même corps.

Pipérylène. Hydrocarbure prenant naissance dans la décomposition, sous l'influence de la chaleur, de l'hydrate de triméthylpipérylammonium.

Pipette. Instrument de laboratoire, sorte de tube de verre pour décanter les liquides. — *Pipette-filtre*, pipette dont le tuyau est garni de papier à filtrer serré par un anneau.

Pipitzalmique. Acide retiré d'une plante du Mexique.

Piquade. MÉTALL. Barre de fer ou d'acier dans laquelle on a pratiqué avec la tranche une profonde entaille pour la couper net ensuite.

Piquage. MANUF. Perforage des cartons servant à la confection

des tissus façonnés, résultat de cette opération et machine pour effectuer ce travail d'un seul coup (Voyez *Perçage*). | *Piquage au peigne*, passage des fils de la trame dans les dents du peigne ou ros. | AGRIC. Action du soc de la charrue qui s'enfonce dans la terre. | CONSTR. Taille particulière donnée à certaines pierres.— Action de piquer la pierre meulière.

Pique. Outil de paveur, fer pointu encastré dans un manche en bois, servant à faire glisser le sable entre les pavés. — *Pique-feu*, ringard pour décrasser les grilles des générateurs à vapeur.

Piquer. CONSTR. Tailler le parement d'un moellon de manière que chacun des coups d'outil laisse une marque. | CHARP. *Piquer le bois*, marquer au moyen du compas et du traceret, sur les faces latérales de la pièce, l'emplacement et la direction des joints d'assemblage. — *Piquer du marbre*, le polir. | VERR. Phase du travail du polissage des glaces, opération consistant à frotter leur surface avec un tampon de linge fin. | SERRUR. Tracer sur le palastre d'une serrure l'emplacement des diverses pièces et garnitures. | TEINT. Plonger une étoffe teinte en noir dans un bain acide pour avoir la couleur tout en enlevant l'excédent de teinture noire. | MÉCAN. *Piquer une chaudière*, détacher le tartre adhérant aux parois à l'aide d'un marteau pointu.

Piqueron. Outil en bois pour battre et préparer la terre servant à la fabrication des pipes.

Piquet. AGRIC. Sape de moissonneur. | GÉOD. Perche ou jalon pour indiquer un alignement. | PTS ET CH., CH. DE FER. Bâton ou tige de fer pointue ayant le même but. | ÉLECTR. *Piquet de terre*, piquet de fer utilisé comme prise de terre pour une ligne télégraphique provisoire.

Piquetage. Opération consistant à indiquer, au moyen d'une série de piquets, le tracé et le profil d'une route ou d'une voie ferrée projetée. | CHARP. Opération consistant à marquer, sur une pièce de bois brute, le contour de la pièce que l'on veut y découper.

Piqueur. MIN. Ouvrier qui détache la houille de la veine. | CARR. *Piqueur de grès*, ouvrier qui taille le grès et les moellons. PTS ET CH. Surveillant de travaux.

Piquoir. Aiguille emmanchée servant à piquer les contours d'un dessin à reproduire.

Pirouette. Sorte de petit écrou muni de deux ailes pour réunir et serrer des pièces percées.

Pisanite. MINÉR. Sulfate hydraté naturel de fer et de cuivre.

Piscidine. CHIM. Principe actif de l'écorce et de la racine de piscidie.

Pisé. CONSTR. Sorte de maçonnerie faite de terre argileuse, battue et façonnée sur place au moyen d'un moule fait de deux planches parallèles (Voyez *Banche*).

Pisoir ou **pison.** Masse de bois dur à long manche servant à battre et à comprimer la terre dans la banche pour la rendre plus compacte, avant d'en faire du pisé.

Pisolithe. GÉOL. Grain calcaire à structure concentrique et de la grosseur d'un pois.

Pisolithique. Roche composée de pisolithes.

Pissée. MÉTALL. Ecoulement des scories en fusion hors du haut fourneau.

Pisseléon. Matière liquide retirée de la poix.

Pissette. CHIM. Sorte de pipette de laboratoire.

Pissophane. MINÉR. Sulfate hydraté naturel de fer et d'alumine.

Pissote. Ajutage disposé au fond d'une cuve à teinture.

Pissou. MIN. Source souterraine s'échappant par le cuvelage d'un puits.

Pistazite. MINÉR. Silicate hydraté naturel, variété verte d'épidote.

Piste. Espace parcouru par la meule d'un moulin broyeur circulaire.

Pistolet. MIN. Trépan nommé aussi *fleuret.* | PAPET. Fourneau qui, dans la fabrication du papier à la main, sert à chauffer l'eau de la cuve à ouvrer. — Règle courbe de dessinateur. — Instrument de parcheminier pour retourner le fil d'un fer à raturer. | PHYS. *Pistolet électrique*, appareil de démonstration de la combinaison des gaz hydrogène et oxygène sous l'effet d'une étincelle électrique.

Piston. MÉCAN. Disque cylindrique se déplaçant à frottement doux à l'intérieur d'un corps de pompe et dont le mouvement est transmis à un arbre tournant au moyen d'une bielle articulée. — Organe essentiel mobile des moteurs à vapeur et à gaz tonnant, des pompes aspirantes et foulantes, etc. — *Course du piston*, chemin parcouru par le piston dans l'intérieur de son cylindre. — Pièce mobile d'une soupape de fond. | VERR. Nom donné à l'appareil plus connu sous le nom de *pompe de Robinet.*

Pistonneuse. Grosse mèche à plusieurs dents pour creuser un corps de pompe en bois.

Pithomètre. Instrument pour jauger la contenance des tonneaux.

Pitixylonite. CHIM. Composé résinoïde à réaction acide retiré du bois de pin.

Pitkarandite. MINÉR. Espèce du genre amphibole, variété d'actinote.

Piton. Clou à tête ayant la forme d'un anneau.

Pittakal. CHIM. Matière colorante bleu foncé existant dans les produits de distillation du goudron de bois.

Pittinite. Espèce minérale de la classe des uranoxydes.

Piturine. CHIM. Alcaloïde retiré du pituri, solanée australienne.

Pivalique. Acide résultant de l'oxydation de la pinacoline.

Pivot. MÉCAN. Pièce de forme cylindrique reliée à un organe quelconque et qui tourne dans une partie fixe lui servant de support. | HORLOG. Extrémité amincie d'un arbre tournant supportant les roues dentées et les pignons d'un mouvement d'horlogerie.

Pivotation. ASTRON. Mouvement de rotation d'un astre sur son axe.

Placage. MENUIS. Ouvrage formé de feuilles de bois minces appliquées sur une carcasse de bois de basse qualité. | IND. Application de feuilles de métal précieux sur des objets en métal ordinaire (on dit aussi *plaqué*). | TEINT. Action d'appliquer une teinture ou un mordant sur l'une des faces d'un tissu imprimé. | CONSTR. Mortier de terre grasse. — *Contre-placage*, ouvrage d'ébénisterie fait de deux feuilles de bois superposées.

Placard. TYPOGR. Epreuve sans

pagination laissant de grands blancs de chaque côté de la composition pour permettre d'inscrire les signes de correction.

Place. Masse de fer enfoncée par sa partie inférieure dans un gros bloc de bois et qui sert d'établi au cloutier. | VERR. Plate-forme sur laquelle se tient le souffleur de verre à vitres ou à bouteilles, avec ses aides, pendant le travail.

Plafond. CONSTR. Surface plane horizontale constituant la partie supérieure d'un lieu couvert, d'une chambre, etc., et formée d'un lattis recouvert de plâtre. — Dessus des linteaux d'une ouverture dans l'épaisseur d'un mur ou l'ébrasement — *Dessus de plafond*, morceau de lambris remplissant l'espace pouvant demeurer entre le plafond ou la corniche de plâtre et le bord du plafond des ébrasements des croisées. — *Plafond de corniche*, dessous de larmier. — *Faux plafond*, second plafond disposé au-dessous d'un plafond ordinaire pour diminuer la hauteur primitive de la pièce. — *Plafond marouflé*, sorte de plafond factice fait d'une toile tendue et clouée sous les solives du plancher au lieu du lattis. | MIN. Partie supérieure d'une galerie. | HYDRAUL. Fond d'un bassin ou d'un réservoir.

Plaglèdre. MINÉR. Se dit d'un cristal à facettes obliques.

Plaglobasique. Système de cristallisation à coordonnées obliques.

Plagiocitrite. Sulfate hydraté naturel d'alumine, fer, nickel, chaux et alcalis.

Plagioclase. GÉOL. Feldspath à clivage oblique, dont les principales variétés sont : l'*oligoclase*, la *labradorite*, l'*andésite*, l'*anorthite* et la *bytownite*.

Plagionite. MINÉR. Antimonio-sulfure naturel de plomb.

Plain. MÉGISS. Cuve remplie de chaux éteinte liquide, dans laquelle on immerge les peaux avant de procéder au dépilage, et nom du liquide lui-même. Le plain est dit *neuf*, *faible* ou *mort*, suivant qu'il a ou non déjà servi, ou qu'il est épuisé et sans valeur.

Plainage. MÉGISS. Opération consistant à mettre les peaux dans le plain.

Plaine. GÉOL. *Plaine alluviale*, plaine formée d'alluvions apportées par les fleuves. — *Plaine de dénudation* ou *pénéplaine*, plaine dont l'horizontalité est due à l'action d'érosion des eaux.

Plamée. MÉGISS. Liquide à base de chaux éteinte contenu dans la cuve de plain et dans lequel on fait baigner les peaux pour les gonfler, les amollir et les dégraisser.

Plamoter. Nettoyer et égaliser la base des pains de sucre dans les raffineries, après qu'ils ont été sortis des formes, puis serrés et égouttés.

Plan. GÉOM. Surface plate, superficie plate. Trois points dans l'espace ou deux lignes droites qui se coupent déterminent un plan. — *Angle plan*, angle formé par la rencontre de deux lignes droites et contenu par conséquent dans une surface plane.— *Figure plane*, figure contenue dans une surface plane. | ARCH. Tracé représentant les différentes parties d'un édifice. | MÉCAN. Projection horizontale d'une machine. — *Plan coté*, celui qui porte les cotes des niveaux des points représentés en projection.

— *Plan incliné*, surface inclinée sur l'horizontale. — *Plan automoteur*, plan incliné sur lequel on fait circuler en sens inverse les uns des autres des véhicules, wagonnets, etc., reliés par un câble passant dans une poulie placée au point le plus élevé, de manière à utiliser le poids d'un train vide descendant pour faire remonter la pente aux véhicules chargés. — *Plan d'eau*, hauteur de l'eau à l'intérieur d'une chaudière. | PHYS. *Plan de réflexion*, plan déterminé par le rayon incident et le rayon réflecté. — *Plan de réfraction*, plan déterminé par le rayon incident et le rayon réfracté. — *Miroir plan*, miroir dont la surface est plane. | GÉOL. *Plan d'eau*, niveau des eaux d'une rivière en un point déterminé. — *Plan d'un glacier*, surface sensiblement horizontale dans un glacier. | ÉLECTR. *Plan d'épreuve*, appareil permettant d'étudier la distribution de l'électricité sur un corps conducteur à l'aide de la balance de Coulomb. | GÉOD. *Plan géométral*, dessin à une échelle déterminée d'un terrain. — *Plan horizontal*, plan perpendiculaire à un plan vertical.

Planage. Action de planer les métaux.

Planche. Morceau de bois refendu de peu d'épaisseur. — *Planche à dessin*, panneau de bois sur lequel on tend le papier à dessin. | MANUF. *Planche d'aiguille*, planche percée de trous dans lesquels passent les aiguilles du métier Jacquard et des armures mécaniques. — *Planche d'arcade*, planche percée de trous en quinconce qui fait partie de ces métiers et où passent les cordes dites d'arcades. — *Planche à collet*, autre planche dont les trous servent au passage des collets. — *Planche plate*, machine pour imprimer des dessins sur les foulards de soie. | CONSTR. *Planche d'entrevous*, planches qui couvrent les intervalles laissés entre les solives. — *Planche à border*, planche très épaisse à bords ferrés sur lesquels l'ouvrier couvreur plie ou borde les feuilles de plomb ou de zinc. | MENUIS. *Planche à dresser*, instrument pour dresser au rabot les faces d'une pièce de bois. | CARR. Nom donné au bloc d'ardoise avant d'être fendu. | SERR. Garde ou garniture d'une serrure qui partage le panneton de la clef en deux parties égales et qui est rivée au palastre. | MÉTALL. Forme servant au coulage du laiton. | DIV. Forme particulière du fer à cheval. — Partie de l'étrier sur laquelle repose le pied. — Solive sous laquelle le vinaigrier presse la lie. — Appareillage de la meule d'un rémouleur. — Outil de tanneur à lisser les cuirs.

Plancher. CHARP. Cloison horizontale en planches séparant deux étages dans une maison, face supérieure de cette cloison constituant le sol d'un appartement. — Parquet de bois sur le sol d'un rez-de-chaussée. — *Plancher ordinaire*, celui qui est fait de planches ordinaires jointives. — *Plancher de frise*, celui composé de planches refendues. — *Plancher plein*, celui dont les entrevous sont maçonnés. — *Plancher creux*, celui dans lequel l'espace entre les solives est laissé vide. — *Faux plancher*, plancher établi au-dessus et à une certaine distance du plancher véritable. — *Charge de*

plancher, augmentation d'épaisseur donnée aux planches pour mettre deux planchers au même niveau. | CÉRAM. Nom que l'on donne à un ensemble de plaques de terre cuite ou de tuiles formant une espèce de plancher sur lequel on dispose les pièces à cuire. | INDUST. Travail consistant à émoudre les ciseaux appelés *forces*.

Planchette. MENUIS. Petite planche. | MANUF. Partie d'une planche d'arcades. — *Empoutage à planchette*, mode d'empoutage particulier au montage des métiers pour châles. | CÉRAM. Petite planche employée pour la fabrication des cazettes et qui porte en creux les traces des trous à pratiquer sur les parois intérieures de ces dernières pour le placement des pernettes. | GÉOD. Instrument employé pour le levé des plans et qui consiste en une petite planche montée sur un pied et sur laquelle on monte une alidade ou une lunette. | PHOT. *Planchette d'objectif*, planchette portant un écrou sur lequel se visse l'objectif se fixant sur la partie antérieure de la chambre noire. | INDUST. Petite planche un peu cintrée servant de point d'appui pour percer une pièce à l'archet. On l'appelle plutôt *estomac* ou *conscience* (Voyez ces mots). — Défaut dans le tissage du velours de coton.

Plançon. CHARP. Grand corps d'arbre refendu à la scie et dit aussi *plantard*.

Plane. Lame tranchante, droite ou cintrée, pourvue de deux poignées, servant aux charrons, tonneliers, tourneurs, etc., pour débiter les pièces de bois à travailler. — Couteau de bois avec lequel l'ouvrier mouleur racle les briques à la sortie des moules. — Lame tranchante avec laquelle le potier d'étain tourne et polit les pièces.— *Plane droite*, outil servant à unir les surfaces de plomb que l'on veut souder. — *Plane ronde*, outil pour déborder les tables de plomb et appelé aussi débordoir. — Outil de treillageur pour amincir les lattes. — Face intérieure aiguisée d'une lame de ciseaux. — Ensemble des carrés de parchemin qui séparent les feuillets de vélin, de parchemin ou de baudruche pendant le planage. | FOND. Plaque de cuivre lisse munie d'une poignée, servant, après qu'elle a été chauffée, à unir et lisser le sable d'un moule où l'on veut couler le plomb.

Plané. Nom que l'on donne à un ruban d'or extrêmement mince obtenu au laminoir et que l'on emploie dans la bijouterie en doublé d'or.

Planer. Débiter ou égaliser du bois à l'aide de la plane. — *Planer le plomb*, le déborder, en enlever les bavures et le polir. — *Planer un moule*, unir le sable. — *Planer des peaux*, les dépouiller de leur poil. — *Planer une forme à sucre*, la placer sur un pot et la préparer au terrage. — *Machine à planer*, machine-outil à égaliser et à polir les métaux. | AÉROST. Demeurer immobile au-dessus d'un point fixe de la terre.

Planétaire. ASTRON. *Système planétaire*, ensemble des planètes constituant la famille du Soleil. — *Année planétaire*, temps qu'une planète met à accomplir sa révolution autour du Soleil. | HORLOG. Appareil à mouvement d'horlogerie représentant les mouvements des corps

célestes, la rotation et la translation des planètes. | MÉCAN. *Mouvement planétaire*, mouvement d'excentrique.

Planète. ASTRON. Corps céleste non lumineux par lui-même, et qui tourne autour du Soleil. — *Planètes inférieures*, celles qui sont plus rapprochées du Soleil que n'en est la Terre. — *Planètes supérieures*, celles qui en sont plus éloignées. — *Planètes secondaires*, voyez *Satellite*. — *Planètes télescopiques*, celles qui ne sont visibles qu'à l'aide d'un instrument d'optique.

Planièdre. MINÉR. Cristal dont les faces sont planes.

Planigraphe. Instrument pour copier des dessins en augmentant ou en diminuant leurs dimensions suivant des proportions variables.

Planimètre. Instrument pour mesurer des surfaces planes.

Planimétrie. Art de mesurer les surfaces planes.

Planoir. Ciselet servant à aplatir les parties que le marteau du ciseleur ne peut atteindre.

Plansichter. Appareil de minoterie pouvant remplacer le blutoir (Voyez ce mot).

Plante. MÉGISS. *Plante du jarre*, endroit d'une peau où la jarre est implantée.

Planter. ARCHIT. *Planter un bâtiment*, en indiquer le tracé sur le sol à l'aide de piquets. — *Planter les formes*, dans les raffineries, placer les formes dans les trous des lits. — *Planter le sucre*, dresser les formes sur les pots pour que l'eau traverse tout le sucre.

Planteuse. AGRIC. Machine à planter automatiquement les pommes de terre.

Plantoir. Piquet de bois pointu pour faire des trous dans la terre, afin d'y déposer des graines.

Planure. MIN. Veine de charbon de peu d'épaisseur. | MENUIS. Copeaux résultant des pièces de bois que l'on débite à l'aide de la plane.

Plaque. CH. DE FER. *Plaque tournante*, disque horizontal mobile sur un pivot central, sur lequel on amène les locomotives et les wagons que l'on veut changer de voie. — *Plaque de garde*, pièces plates en fer ayant la forme d'une fourche, pouvant glisser verticalement dans des rainures ménagées de chaque côté de la boite à graisse des roues et reliant d'une manière invariable le châssis avec les essieux, dans le sens horizontal. | CONSTR. *Plaque d'assemblage*, feuille métallique dont on recouvre le joint formé par deux autres feuilles juxtaposées en les rivant ensemble. — *Plaque de recouvrement*, feuille de tôle servant à recouvrir et à protéger divers organes, rivets, etc. | PHOT. *Plaque sensible*, glace de cristal recouverte d'une émulsion sensible à l'action de la lumière. | HORLOG. Pièce sur laquelle on fixe le cadran d'une pendule et qui s'attache, de l'autre côté, au mouvement par l'intermédiaire de trois ou quatre colonnettes. — *Fausse plaque*, pièce fixant le mouvement sur la plaque. | MÉTALL. *Plaque de garde*, pièce plate de forte tôle ou de fonte placée du côté de la sortie des cylindres d'un laminoir pour recevoir les barres de fer et les empêcher de s'enrouler autour du cylindre inférieur. | SERRUR. *Plaque d'entrée*, petite plaque de tôle servant à

boucher le trou d'une serrure que l'on supprime. | CHIM. Pièce d'émail façonnée sur la flamme de la lampe. | MANUF. Instrument dit aussi *matrice*, servant au perçage des cartons dans les tissages d'étoffes façonnées.

Plaquer. Recouvrir d'une mince feuille de métal précieux un objet en métal commun. | MENUIS. Coller des feuilles de bois précieux sur d'autres bois communs. | CONSTR. *Plaquer du plâtre, du mortier*, recouvrir certaines surfaces d'une couche de plâtre ou de mortier. | MANUF. *Dessin plaqué*, en terme de tisseur, dessin dont le fond, étant composé d'armures régulières, ne nécessite pas de pointage sur la carte.

Plaquette. MAÇONN. Moellon de très faible épaisseur. | IND. Cordelette très fine.

Plaquis. CONSTR. Incrustation de pierre ou de marbre sans liaison dans un morceau de faible épaisseur. — Couche de plâtre gâché peu épaisse recouvrant la surface d'un pan de bois préalablement hérissé de clous pour retenir le plâtre après le séchage.

Plastine. CHIM. Substance analogue à la *nucléine*, mais moins riche en phosphore.

Plastique. GÉOL. *Argile plastique*, sorte de terre glaise propre au modelage.

Plastron. Plaque de plomb accrochée au casque et dont le scaphandrier se munit pour se lester.

Plat. MINÉR. Cassure d'une substance quand elle se divise suivant des surfaces planes.

Plat-bord. PTS ET CH. Arête longitudinale supérieure du radier d'un égout.

Plateau. Disque ou bassin de balance recevant les poids et les matières à peser. | MÉCAN. Dans une machine-outil, disque circulaire dont la surface est creusée de profondes rainures radiales et de trous pour fixer les mandrins devant supporter les pièces à travailler. — Petit fourneau plat employé par les plombiers pour chauffer les fers à souder. | PHYS. *Plateau électrique*, disque de verre ou d'ébonite d'une machine électrostatique ou d'un électrophore.

Plate-bande. ARCHIT. Moulure plate ne présentant qu'une faible saillie sur le mur. — Partie supérieure d'une baie carrée formée d'une pierre unique ou de plusieurs pierres assemblées en forme de claveau. | CHARP. Partie du limon d'un escalier à la hauteur du palier. — Barre de fer reliant un pan de bois à un plancher ou à une cloison, ou deux pièces de bois placées bout à bout. | CONSTR. Assemblage de pierres présentant une face plane du côté opposé à la poussée, et appelé encore *voûte plate*. — Pierre reposant par chacune de ses extrémités sur un palier. — *Plate-bande en fer*, bande de fer posée sous les claveaux d'une plate-bande de pierre pour en soulager la portée. | PTS ET CH. *Plate-bande de pavé*, dalle de pierre servant d'encadrement dans un compartiment de pavé. | MENUIS. Sorte de rabot servant à tracer diverses moulures. — *Plate-bande de compartiment*, face plane comprise entre deux moulures. | SERRUR. Bande de fer mince disposée au-dessus des rampes d'escaliers, de balcons, ou d'appui de croisée.

Platée. CONSTR. Massif de

maçonnerie de crépi recouvrant les fondations d'un édifice et sur lequel on trace l'emplacement des murailles.

Plate-face. Emplacement des tuyaux dits de la montre dans un buffet d'orgues.

Plate-forme. CONSTR. Couverture horizontale d'une maison sans comble. — Terrassement nivelé sur lequel on établit les fondations. — Sorte de plancher jointif sur lequel on établit ces fondations dans le cas d'un terrain peu résistant, ou dont on recouvre les têtes des pieux d'un pilotis. | PTS ET CH. Masse de fascines entrant dans la construction d'une digue. — Sorte d'encaissement occupant toute la largeur d'une rue ou d'une route et dans lequel on place la forme de sable où doit être établi le pavage. | CHARP. Genre d'assemblage appelé plutôt *sablière* (Voyez ce mot). | MAÇONN. Sorte de plancher volant sur lequel les aides-maçons préparent le mortier. | CARROSS. Partie d'un véhicule mécanique (tramway) disposée à l'avant ou à l'arrière pour recevoir les voyageurs debout. | CH. DE FER. Plancher de fer à l'arrière de la locomotive où se tiennent le mécanicien et le chauffeur. — Surface supérieure d'un remblai supportant le ballast. — *Plate-forme tournante*, voyez *Plaque tournante*. | GÉOL. *Plate-forme littorale*, partie du rivage alternativement couverte et découverte par les marées. — *Plate-forme corallienne*, plate-forme littorale des îles de coraux. | HORLOG. Machine servant à fendre les engrenages et pignons. | DIV. Sorte de bassin métallique horizontal monté sur roues, employé par le charron pour l'embatage des roues en bois.

Platelage. CHARP. Sorte de plancher bien dressé et dont les joints sont maintenus ou non, suivant les cas, au moyen de clefs.

Platinage. Opération ayant pour but de recouvrir une surface quelconque d'une couche de platine métallique afin de la préserver de l'oxydation. | MANUF. Action de passer la bonneterie de laine sur des boules de cuivre chauffées.

Platinate. Sel provenant de l'action de l'hydrate platinique faisant fonction d'acide.

Platine. CHIM. Métal précieux très dur, inaltérable, de poids atomique 194, poids spécifique 22,5, ne fondant qu'à 1.775°. — *Mousse de platine*, platine spongieux (Voyez *Mousse*). — *Noir de platine*, platine en poudre fine obtenue en décomposant le chlorure de platine par le zinc. — SERRUR. Plaque de tôle portant un verrou, une targette ou un loquet, ou qui, disposée en avant d'une serrure, est percée d'un trou pour le passage de la clé. | HORLOG. Chacune des deux plaques circulaires de laiton entre lesquelles se trouve disposé le mouvement. | PAPET. Massif disposé sur deux plans inclinés au fond de la cuve. — Grosse râpe pour déchirer les chiffons. | MANUF. Lames de fer découpées faisant partie du mécanisme d'un métier à bas. — Masse de plomb plate et carrée faisant retomber les hautes lisses et les marches d'un métier de haute lisse. | MÉCAN. Bandes de fer liant un arbre moteur aux roues, près des cames. | TYPOGR. Chacune des deux principales pièces du moule à fondre

les caractères d'imprimerie. | PHYS. Partie supérieure du pied d'un microscope. — Plateau d'une machine pneumatique sur lequel on pose la cloche de cristal ou le récipient dans lequel on veut faire le vide. | IND. Planche sur laquelle on étend les couleurs destinées à mouler les cartes. — Chacune des lames métalliques garnissant l'intérieur du manche d'un couteau à lame mobile et à ressort. | ARMUR. Pièce à laquelle sont reliées toutes les pièces d'une arme à feu qui concourent à la mise de feu et au départ du coup.

Platineur. Ouvrier qui fabrique des platines d'armes. — Ouvrier qui opère le platinage des métaux.

Platinides. MINÉR. Famille de minéraux comprenant le platine et ses combinaisons.

Platinique. CHIM. Anhydride et chlorure de platine.

Platiniridium. MINÉR. Minerai de platine et d'iridium.

Platiniser. Recouvrir d'une couche de platine ou d'amalgame de platine.

Platino. Préfixe indiquant la présence du platine dans un composé.

Platinoïde. Alliage de maillechort et de tungstène présentant l'aspect du platine.

Platinotypie. Procédé d'impression photographique au moyen des sels de platine.

Platinure ou **platinage.** Procédé pour recouvrir une surface métallique quelconque ou une glace d'une couche ou d'un dépôt de platine.

Plâtrage. AGRIC. Action de répandre du gypse sur les terres pour les amender.

Plâtras. MAÇONN. Débris de matériaux de construction à base de plâtre.

Plâtre. Sulfate de chaux naturel que l'on cuit, réduit ensuite en poudre fine et délaye enfin dans l'eau au moment de s'en servir. — *Plâtre cru*, pierre à plâtre naturelle avant la cuisson. — *Plâtre cuit*, la même après son passage au four. *Plâtre blanc*, celui ne contenant pas de charbon. — *Plâtre vert*, celui qui n'a pas une cuisson suffisante. — *Plâtre éventé*, celui qui a perdu ses qualités de liant et ne fait plus prise avec les pierres. — *Plâtre noyé*, plâtre gâché avec beaucoup d'eau. — *Plâtre au sas*, plâtre qui a été tamisé. — *Plâtre au panier*, celui qui a été criblé à travers la claie formant le fond d'un panier. — *Battre le plâtre*, le réduire en poudre dans un moulin-broyeur | CONSTR. *Les plâtres*, nom que l'on donne à de légers ouvrages de bâtiment, enduits, ravalements, lambris, etc., et aux moulages de plâtre.

Plâtreau. Pierre à plâtre non encore cuite et concassée en gros morceaux.

Plâtre-ciment. Carbonate de chaux contenant de l'oxyde de fer et de l'argile.

Plâtrière. Carrière d'où l'on extrait la pierre à plâtre.

Plâtroir. Outil pour fouler le plâtre dans les joints et les trous des pierres.

Plattnérite. MINÉR. Oxyde naturel de plomb.

Plein. ASTRON. *Pleine lune*, époque de la lunaison où la totalité du disque lunaire nous apparaît éclairé par le Soleil. | AGRIC. *Pleine terre*, culture non abritée. | CONSTR. *Plein d'un mur*, massif d'un mur. — *Tant plein que vide*, évaluation du cube d'une cons-

truction, faisant une moyenne entre les gros murs et les baies. | MENUIS. *Plein bois*, bois serré et compact. — *En plein bois*, genre de travail qui exclut les assemblages à tenons et à mortaises et qui s'exécute en réunissant à joints droits. | IND. *Pierre pleine*, pierre meulière très compacte. — *Plein sur joint*, se dit du milieu d'une pierre ou d'une brique que l'on place à cheval sur le joint des deux pierres ou des deux briques de l'assise inférieure.

Pléistocène. GÉOL. Période moderne de l'époque quaternaire.

Pleistoséiste. Courbe limitant la surface épicentrale d'un tremblement de terre ou séisme.

Pléochroïsme. PHYS. Propriété présentée par certains minéraux d'offrir un grand nombre de colorations différentes suivant la direction du rayon lumineux qui les frappe.

Pléonaste. MINÉR. Aluminate naturel de magnésie, variété noire de spinelle.

Plessite. Minerai de nickel. — Fer nickelé de provenance météoritique.

Pli. MÉGISS. Laine détachée des peaux de mouton à l'aide de bains de chaux.

Plinian. MINÉR. Arséniosulfure naturel de fer, variété de mispickel.

Plinthe. ARCHIT. Membre d'architecture en forme de petite table carrée. — Saillie plane au pied d'un bâtiment, d'un mur d'appartement, d'un lambris, etc. — Plate-bande indiquant la ligne des planchers sur une façade. — Assise continue formant saillie sur le nu des têtes d'un pont ou autre ouvrage. — Ensemble des carreaux constituant la première assise d'un poêle de faïence.

Plinthite. MINÉR. Variété de siponite.

Pliocène. GÉOL. Terrain dont la formation remonte à l'ère tertiaire.

Plioir. Moule pour fabriquer des tuiles incurvées. — Petit ourdissoir du fabricant de gaze. — Petite planchette sur laquelle on plie la bougie filée. — Lame de bois ou de carton, ou petite table servant à plier des étoffes, draps, ganses, galons, etc.

Plissement. GÉOL. Repli de l'écorce terrestre provenant d'une contraction des couches.

Plisseuse. Machine à plisser automatiquement les étoffes.

Plomb. Métal mou, d'un gris bleuâtre, de poids atomique 206,9, de densité 11,3, fondant à 335°. Ses principaux minerais sont la *boulangérite* (plomb antimonié-sulfuré) ; la *cérusite* (plomb blanc ou carbonaté); le *plomb brun* (variété de pyromorphite); la *phosgénite* (plomb corné) ; la *wulfénite* (plomb jaune ou molybdaté) ; la *schwartzenbergite* (plomb oxychloro-ioduré); la *crocoïse* (plomb rouge chromaté); l'*anglésite* (plomb sulfaté); la *badhilite* (plomb sulfato-tricarbonaté) ; la *galène* (plomb sulfuré antimonifère) ; la *jamesonite* (plomb sulfuré antimonifère) ; la *vanadinite* (plomb vanadaté) ; la *plattnérite*, la *mimetèse*, le *plomb vert arsenical* et le *plomb arséniaté*. | CHIM. *Plomb cendré*, bismuth métallique. — *Plomb brûlé*, massicot. — *Plomb poudre*, plomb sans trace d'argent employé par les essayeurs pour la coupellation des alliages. | CONSTR. *Plomb d'arêtier*, table de plomb placée au bas de l'arêtier d'un toit d'ardoise. — *Plomb d'entablement*, celui qui recouvre le faîte. —

Nom que l'on donne à une cuvette métallique disposée à chacun des étages d'une maison pour recevoir et faire écouler les eaux ménagères. — Petite masse de plomb tronconique lestant un fil à plomb. | MÉCAN. *Plomb fusible*, bouchon fait de métal fusible, fondant à une température déterminée, pour vider une chaudière à vapeur en cas de surpression dangereuse due à un excès de chauffage. | ÉLECTR. Fil fusible disposé entre les mâchoires ou barrettes d'un coupe-circuit pour préserver les appareils d'une augmentation anormale d'intensité du courant (Voyez *Coupe-circuit*). | TYPOGR. Nom générique donné aux caractères d'imprimerie.

Plombage. AGRIC. Opération consistant à tasser une terre après son ensemencement. — Travail consistant à frotter le marbre avec une molette de plomb pour le polir.

Plombagine. MINÉR. Graphite naturel dit vulgairement *mine de plomb*.

Plombée. CHIM. Composition pour colorer en rouge. | CHARP. Opération consistant à prendre l'aplomb des deux extrémités d'une pièce de bois pour en dresser les faces.

Plomber. Vérifier la verticalité d'un plan au moyen du fil à plomb. | CONSTR. Recouvrir de feuilles de plomb agrafées une toiture en ardoises. | AGRIC. Tasser la terre au moyen du rouleau. | CÉRAM. Vernisser la poterie commune au moyen de graphite mélangé d'émail. — *Plomber une meule*, la mettre en contact avec une autre, de manière à en arrêter le jeu.

Plomberie. Art de travailler le plomb, travail du plombier.

Plombeur. AGRIC. Gros rouleau de fonte, cylindrique, composé de plusieurs segments enfilés dans un axe en fer central, et qui sert à plomber, à tasser la terre ensemencée.

Plombeux ou **plombifère.** Se dit d'une substance contenant du plomb ou de l'oxyde de plomb.

Plomb-gomme. MINÉR. Phosphate hydraté naturel de plomb et d'alumine.

Plombico ou **plumbo.** Préfixes indiquant la présence du plomb dans un composé.

Plombides. Classe de minéraux comprenant le plomb et ses combinaisons.

Plombiérite. Phosphate hydraté natutel d'alumine, variété de wawellite.

Plombo-argentifère. Composé contenant du plomb et de l'argent en proportions variables.

Plombo-calcite. Carbonate naturel de chaux et de plomb.

Plombo-cuprifère. Composé contenant du plomb et du cuivre.

Plombo-résinite. Composé contenant du plomb et une matière semblable à la résine.

Plombo-tellure. Espèce minérale composée de plomb et de tellure avec traces d'argent.

Plombure. Ensemble de pièces constituant la carcasse d'un vitrail.

Plonge. Opération consistant à recouvrir les mèches de suif dans l'auge pour faire des chandelles.

Plongée. Navigation entre deux eaux d'un submersible ou d'un bateau sous-marin.

Plongeur. A. ET M. *Appareil de plongeur*, scaphandre pour les travaux sous-aquatiques ou sous-marins. | PAPET. Ouvrier qui, dans la fabrication du pa-

pier à la main, puise la pâte dans la cuve pour l'étendre sur la forme (on dit aussi *Ouvreur*).

Plonnure. CÉRAM. Poterie commune vernissée aux sels de plomb.

Ploque. MANUF. Feuille de laine cardée. — Instrument utilisé pour le boudinage des textiles.

Ploquer. Mettre en bourrons les laines destinées à être filées, et les mélanger.

Ploqueresse. Sorte de carde.

Ploquettes. Déchets de laine que l'on recueille pour les filer après l'opération de la carbonisation.

Ploqueuse. Machine pour ploquer les laines.

Plot. HORLOG. Petite masse de laiton rivant la masse sur la platine. — Pièce de l'ourdissoir conduisant l'enroulement du fil. | ÉLECTR. Petite rondelle de cuivre plate ou bombée sur laquelle vient s'appliquer la lame de contact ou le levier d'un interrupteur, d'un commutateur ou autre dispositif de connexion. — Sorte de pavé métallique affleurant la chaussée et par lequel une voiture automotrice prend le courant de distribution envoyé par une station centrale de distribution, sur certaines lignes de tramways électriques.

Ployer. CHARP. Démonter et empiler les pièces qui avaient été assemblées avant de les mettre définitivement en place dans la construction où elles doivent être utilisées.

Pluie. MÉTÉOR. Chute d'eau en gouttelettes provenant de la condensation des nuages et vapeurs en suspension dans l'atmosphère. — *Pluie de sang*, pluie mélangée de corpuscules rougeâtres de provenance végétale. | ÉLECTR. *Pluie de feu*, expérience d'électricité statique. | PYROT. *Pluie de feu*, *pluie d'or* ou *d'argent*, fusées volantes portant une composition brûlant en formant une myriade d'étincelles brillantes.

Plumard. MÉCAN. Pièce de bois fixée dans des massifs de maçonnerie à ses deux extrémités et qui reçoit le tourillon d'un moulinet. — Armure de l'arbre d'un moulin.

Plumballophane. MINÉR. Variété d'allophane plombifère du genre argile.

Plumbéine. Sulfure naturel de plomb, variété de galène.

Plumbocuprite. Espèce minérale formée d'un mélange de galène et de chalcosine.

Plumbo-gummite. Voyez *Plomb-gomme*.

Plumbo-manganite. Sulfure naturel de manganèse et de plomb.

Plumbo-stannite. Antimonio-sulfure naturel de plomb, étain et fer.

Plumbo-stibite. Antimonio-sulfure naturel de plomb.

Plume. MATH. *Plume géométrique*, instrument permettant de tracer toute espèce de courbes à l'aide d'une combinaison de mouvements circulaires. | MINÉR. *Plume de paon*, agate portant des raies ressemblant aux barbes d'une plume. | FOND. Pièce de cuivre fixée à l'intérieur d'un moule à tuyau dépassant une des extrémités de ce moule, et laissant entre elle et la paroi un petit espace annulaire. | ÉLECTR. *Plume électrique*, appareil inventé par Edison qui permet de préparer un original duquel on peut tirer, comme d'un cliché, une série d'épreuves par le procédé d'impression ordinaire.

Plumée ou **plomée.** CONSTR. Travail du tailleur de pierre pour dresser la surface d'une pierre. | CHARP. *Plumée de dévers*, partie de la face d'établissement d'une pièce dressée sur sa largeur afin de la mettre de dévers et la rétablir ensuite une seconde fois.

Plumer. MÉGISS. *Plumer une peau*, enlever le poil ou la laine après la mise en rivière.

Plumeux. MINÉR. *Cristaux plumeux*, cristaux très fins disposés comme les barbes d'une plume.

Plumiérique. CHIM. Acide extrait de l'écorce de frangipanier.

Plumosite. MINÉR. Substance dite plutôt *hétéromorphite*.

Plumotage. Action de rafraîchir la terre qui couvre les formes, sans cependant l'enlever de dessus le sucre, dans les raffineries.

Plusage. MANUF. Action d'éplucher la laine, de la débarrasser de ses impuretés.

Plutonique. GÉOL. Qui a rapport ou a été produit par l'action des feux souterrains.

Pluviomètre. MÉTÉOR. Appareil, le plus souvent complété par un mécanisme enregistreur, pour mesurer la quantité de pluie tombée dans un endroit déterminé. On dit aussi *pluviographe* et *pluviométrographe*.

Pluvioscope. Instrument enregistrant l'heure, la durée et la quantité d'eau tombée pendant une chute de pluie dans un temps donné et sur une surface connue.

Pnéodynamique. Etude du mécanisme physique de la respiration.

Pneumatique. Partie de la physique traitant de l'air et des fluides aériformes. | MIN. *Vis pneumatique*, appareil de ventilation. | AUTOM. Voyez *Bandage*. | MÉCAN. *Pompe* ou *machine pneumatique*, pompe aspirante pour faire le vide dans un récipient. — *Levier pneumatique*, levier destiné à produire l'uniformité du toucher dans les orgues.

Pneumato-chimie. Partie de la chimie s'occupant des gaz.

Pneumique. Acide organique existant dans le tissu pulmonaire des animaux.

Pneumographe. Appareil donnant le tracé graphique des mouvements du poumon.

Poailler. Grosse pièce de cuivre sur laquelle repose le tourbillon d'une cloche.

Poche. GÉOL. Amas isolé de matière à l'intérieur d'une roche d'une autre composition. | FOND. Creuset tronconique. | VERR. *Poche de tréjetage*, cuiller de fer employée pour le coulage des glaces. | MANUF. *Poche de navette*, partie creuse de la navette où le tisserand place un petit tuyau de roseau ou canette sur laquelle est enroulé le fil de trame. — Cuiller de fer employée par les fondeurs. — *Poche du gamin*, cuiller de fer pour recevoir le fiel de verre à mesure qu'on le retire avec le sabre. — Sac dans lequel le cloutier range les diverses catégories de broquettes. | MINÉR. *Poche à cristaux*, cavité dans une pierre contenant des cristaux quartzeux.

Pochette. Petite boîte de compas très plate.

Pochoir. Lame de métal ou de carton découpée pour colorier à la brosse un dessin ayant le contour de la découpure.

Pochon. Récipient pour recueillir l'alcool au commencement de la distillation.

Pockenstein. GÉOL. Roche amygdaloïde à base de trapp et à noyaux calcaires.

Podaire. GÉOM. *Podaire d'un point*, lieu géométrique des pieds des perpendiculaires abaissées d'un point fixe sur toutes les tangentes à une courbe donnée. — *Surface podaire*, lieu des pieds des perpendiculaires abaissées d'un point de l'espace sur tous les plans tangents à une surface.

Podocarpine. CHIM. Produit principal de la distillation sèche du podocarpe.

Podocarpique. Nom d'un acide-alcool, d'un éther et d'un anhydride de la résine de podocarpe.

Podomètre. Voyez ODOMÈTRE.

Podophylline. Substance résineuse extraite du podophylle.

Poêle. Fourneau de chauffage en terre ou en métal. — *Poêle d'eau*, calorifère à circulation d'eau chaude. — *Poêle de construction*, poêle établi à demeure dans une maison. On distingue encore, suivant leurs formes, les *poêles flamands*, *suédois*, *à buffet*, *garni*, *à gaz*, etc. — *Terre à poêle*, sorte d'argile réfractaire entrant dans la construction des poêles. — Chaudière à fondre le suif ou la cire. — Récipient où les chaudronniers fondent l'étain. — Chaudière dans laquelle on chauffe l'eau destinée à la fabrication du sel.

Poêlette, Poêlon. Récipient de métal employé par le raffineur de sucre.

Poids. Propriété d'un corps pesant, résultante de l'action de la pesanteur sur ce corps. | MÉCAN. Corps lourd mettant un mécanisme en mouvement. — *Poids mort*, poids qui charge inutilement un appareil ou qui absorbe en pure perte une partie du travail utile. | PHYS. *Poids spécifique*, densité d'un corps rapportée à l'eau ou à l'air comme unité. | MANUF. Quantité de soie pesant 15 onces ou 465 grammes. | TYPOGR. Bloc de fonte pesant 30 kilogrammes et qui fait partie de l'ancienne presse à bras de Stanhope.

Poignée. Partie du boisseau d'un robinet qu'on saisit à la main pour l'ouvrir ou le fermer. — Pièce permettant de manœuvrer une espagnolette, une porte, etc. — Outil en forme de griffe qu'on ajoute à une lime pour pouvoir limer régulièrement et bien à plat. — Support de la pièce à travailler, chez les graveurs de cachets et sur pierres fines. — Manche du fer à souder du ferblantier et du plombier, et morceau de feutre dont se sert ce dernier pour saisir la plane. | ARMUR. Partie de la crosse d'un fusil. | MANUF. Partie du métier à tisser rattachée au battant et consistant en une traverse qui recouvre le peigne et sert à le maintenir conjointement avec la masse. | AGRIC. *Poignée de fléau*, bouton monté sur la platine d'un fléau et servant à le mettre en mouvement. | PAPET. Paquet de feuilles, demi-rame, que l'ouvrier trempe dans le mouilloir.

Poïkilopyrite. Espèce minérale dite plutôt *érubescite*.

Poïkilose. Marbre artificiel de coloration variée.

Poil. MÉGISS. Débris de l'éjarrage des peaux employés sous le nom de *ploc*, servant à la fabri-

cation du feutre. | MANUF. Fil de soie composé de plusieurs brins tordus individuellement. Soie grège filée, montée à un seul bout et n'ayant reçu qu'un apprêt. — *Velours à 2, 4, etc., poils*, velours dont la trame est formée du nombre de fils de soie indiqué. — Chaîne principale dans les tissus de velours et de peluche. — *Chaîne à poil*, chaîne supplémentaire partielle ou continue, destinée à former des effets apparents dans le tissu. — *Poil traînant*, chaîne supplémentaire économisant la trame et formant certains effets déterminés. | CARR. *Poil noir, taché, roux*, etc., noms donnés aux diverses qualités d'ardoise.

Poilier. CONSTR. Grosse pièce de fer supportant la fusée et la meule d'un moulin.

Poinçon. Instrument en acier à pointe conique, triangulaire, quadrangulaire, etc., sur laquelle on frappe pour percer ou marquer. — Morceau d'acier gravé en relief servant à frapper les matrices des caractères d'impression. — Emporte-pièce servant au perçage des cartons pour métiers Jacquard. — Emporte-pièce de ferblantier. — Outil de maçon et de tailleur de pierre pour pratiquer des trous dans la pierre. — Grosse cheville de fer employée par les vanniers. — *Poinçon d'arrêt*, outil d'artificier. | CONSTR. Pièce de charpente verticale qui relie la partie supérieure des arbalétriers d'un comble au tirant ou à l'entrait. — Nom que l'on donne aux pièces disposées en rayons pour soutenir les cintres dans la construction d'une voûte.

Poinçonneuse. Machine actionnée au moyen de deux longs leviers croisés, sur lesquels on presse à la force des bras pour percer des trous de forme variable dans des pièces de fer entrant dans une construction. — Machine-outil fonctionnant au moteur et exécutant des travaux analogues, sorte d'emporte-pièce mécanique.

Point. ASTRON. *Points équinoxiaux*, intersections de l'écliptique et de l'équateur. — *Points solsticiaux*, points de l'écliptique qui sont à la plus grande distance de l'équateur. — *Point culminant*, point de l'écliptique situé dans le méridien du lieu. — *Points verticaux*, le zénith et le nadir. — *Point radiant*, celui d'où paraissent émaner les étoiles filantes faisant partie du courant météorique périodiquement traversé par la Terre. | GÉOM. Se dit d'un corps négligeable dans les calculs en raison de son extrême petitesse. — *Point d'appui*, point fixe sur lequel s'appuie un bras de levier. — *Point mobile*, celui dont la position change par rapport à des objets fixes. — *Point fixe*, celui dont la position ne change pas par rapport à des objets fixes. | MÉCAN. *Point mort*, position relative des organes d'une machine; telle la bielle de commande se retrouve, à chaque tour, dans le prolongement exact de l'axe du piston. — *Point mort d'une scie*, endroit de la lame où s'arrête la denture. | CONSTR. *Point de Hongrie*, disposition particulière des lames d'un parquet. — *Point d'appui*, corps de maçonnerie supportant le poids d'une partie d'un édifice. | ARCHIT. *Point d'aspect*, endroit où il faut se placer pour saisir tout l'ensemble d'un bâtiment. — *Points perdus*, centres des arcs

tracés dans des figures d'ornement et qui se trouvent disposés à la circonference d'autres cercles. — *Point de vue*, celui où concourent toutes les lignes d'une vue en perspective, et qui est situé au milieu de la ligne d'horizon. — *Point de distance*, point situé sur cette même ligne à une distance du point de vue égale à celle de l'œil du spectateur au plan. — *Points courants*, sur un dessin, suite de points plus ou moins allongés usités pour marquer des lignes fictives ou le contour d'une pièce qui n'est pas visible parce qu'elle se trouve cachée par une autre superposée. | PHYS. *Mise au point*, opération consistant à régler la distance de l'oculaire à l'objectif d'un instrument d'optique, de façon à ce que l'image se produise bien nette au foyer. — *Point d'incidence*, lieu où tombe un rayon sur la surface d'un miroir ou autre objet. — *Point de réfraction*, celui où un rayon lumineux change de direction en passant dans un milieu réfringent. — *Point de réflexion*, celui où un rayon est réfléchi à la surface d'un corps. — *Point de dispersion*, lieu où les rayons commencent à devenir divergents. | CHIM. *Point critique*, température ou pression à laquelle la vapeur d'un corps présente la même densité que le liquide dont elle provient. | VERR. Sable fin non vitrifié incrusté dans la masse du verre. — Petits grains blancs faisant tache dans un diamant. — Double piqûre faite à travers deux épaisseurs superposées d'étoffe, à l'aiguille à la main ou à la machine à coudre, pour réunir ces étoffes. Suivant la forme et la disposition du point, on distingue le *point d'amande*, le *gros point*, pour la tapisserie, le *point arrière*, le *point de chausson*, le *point de chaînette*, le *point à carreaux*, le *point de côté*, le *point devant*, le *point de chevalier*, le *point d'esprit*, le *point de fantaisie*, le *point de feston*, le *point à gerbe*, le *point de Hongrie*, le *point jeté*, le *point de lentille*, le *point de Marly*, le *point de marque*, le *point de mignonnette*, le *point de mousseline*, le *point noué*, le *point plaqué*, le *point ordinaire*, le *point d'œillet*, le *point de quadrille*, le *point de reprise*, le *point riche*, le *point riche en croix*, le *point de poste*, le *point de sable*, le *point de Saxe*, le *point de grand Saxe*, le *point de tapisserie*, le *point de toile*, le *point de travers*, le *point de petit pas*, le *point de tartelette*, le *point turc* et le *point de zigzag*. | TYPOGR. Unité de mesure déterminant la force du corps des caractères et servant à les désigner. — *Points conducteurs*, *de conduite* ou *carrés*, points servant à prolonger une ligne pour la mettre en rapport avec un chiffre séparé du texte.

Pointage. MANUF. Défaut dans une pièce de drap résultant de la tonte. | TYPOGR. Action de placer sur le cylindre de la machine les feuilles en retiration de manière à ce que les pages des deux côtés correspondent exactement.

Pointe. CONSTR. *Pointe de diamant*, pierre taillée de façon à présenter une face en forme de pyramide triangulaire très aplatie. | PTS ET CH. *Pointe de pavé*, jonction en forme de fourche entre les deux ruisseaux d'une chaussée. | A. ET M. Outil de

sculpteur pour ébaucher. — Sorte de clou, avec ou sans tête, mais de la même grosseur sur toute sa longueur. — Outil de graveur sur pierres fines. — Outil de tapissier pour créter. — Petit ciselet de ciseleur. | MENUIS. Panneau de bois en saillie et taillé à facettes. — Jonction de deux montants qui se croisent dans une fenêtre. | SERRUR. *Pointe à tracer*, outil à pointe droite ou recourbée servant à tracer des lignes de repère sur une pièce à travailler. — Petit poinçon d'acier employé par le tireur d'or pour polir les trous de la petite filière. — *Pointe carrée*, outil pointu, de section quadrangulaire, servant à pratiquer des trous dans le bois pour placer des vis. — *Pointe d'arrêt*, broche métallique limitant la course d'un mouvement de sonnette. — *Pointe à gratter*, outil de facteur d'orgues pour gratter les tuyaux à souder. — *Pointe à faire parler les tuyaux*, outil en forme de ciseau de menuisier employé par le facteur d'orgues. — *Pointe d'accroche*, pointe fixée dans le sommier d'un piano pour attacher une corde vibrante. — *Pointe de l'arçon*, partie formant le bas de l'arçon d'une selle. | TYPOGR. Petite tige d'acier à manche de bois avec laquelle le compositeur soulève les lettres à retourner dans un paquet.

Pointeau. Outil de mécanicien, pointe tronconique en acier sur laquelle on frappe avec le marteau pour marquer la place d'un trou dans une pièce de métal. — Petit poinçon pour percer les fers minces. | HORLOG. Poinçon d'acier pour marquer la place des axes et des pignons. — *Pointeau à contremarquer*, outil de coutelier. | AUTOM. Tige cylindrique terminée par une pointe obturant l'arrivée de l'essence dans un carburateur de moteur à pétrole.

Pointement. MINÉR. Réunion de trois pointes au moins remplaçant une partie de la face dominante d'un cristal à l'extrémité de l'axe.

Pointer. MÉCAN. Amorcer des trous avec le pointeau. | MATH. Rapporter sur un panneau, avec le compas et la fausse équerre, les dimensions relevées sur une épure. | TYPOGR. Placer sur le cylindre de la presse mécanique en blanc les feuilles tirées d'un côté, de manière que les pointures entrent exactement dans les trous faits lors de ce tirage.

Pointerolle. MIN. Petit pic employé pour entamer les roches très dures.

Pointomètre. Appareil servant à opérer la mise au point d'une sculpture.

Pointures. TYPOGR. Petites pointes de fer fixant la feuille de papier à imprimer sur le cylindre de la presse à retiration, trous faits par ces pointes et opération consistant à mettre les feuilles en place pour le tirage en retiration.

Poire. Partie renflée du battant d'une cloche. — Contrepoids d'une balance romaine. — Boule de caoutchouc ovoïde pour souffler de l'air dans un siphon, une trompe d'automobile, un tube de vaporisateur, etc. | ÉLECTR. Sorte d'interrupteur en bois ou en os, formé de deux pièces qui, réunies, ont l'aspect d'une poire suspendue à un cordon souple renfermant les conducteurs, et qui contient intérieurement un contact à paillettes ou à bas-

cule, commandé par un bouton à pression sur lequel on appuie du bout du doigt pour actionner une sonnette d'appel ou produire l'allumage d'une lampe électrique.

Poitrinière. MANUF. Pièce du métier du rubanier en forme de traverse sur laquelle l'ouvrier appuie sa poitrine. — Barre transversale placée sur le devant du métier à tisser le drap et sur laquelle passe le tissu avant d'aller s'enrouler sur le déchargeoir ou *ensoupleau*. | SERRUR. Voyez *Conscience*.

Poivre. Nœuds restant dans les tissus après leur fabrication. — *Enlever le poivre*, faire passer le tissu à la machine à gratter.

Poix. Nom donné à diverses substances résineuses et aux bitumes. — *Poix de Bourgogne*, mélange, en parties égales, de résine et de cire jaune. — *Poix résine*, résine de térébenthine.

Polarimètre. PHYS. Appareil pour mesurer la proportion de lumière polarisée existant dans un rayon lumineux, ou la rotation du plan de polarisation.

Polarisation. PHYS. *Polarisation optique*, modification subie par la lumière qui, réfléchie ou réfractée dans certaines conditions, ne se réfléchit ou ne se réfracte plus. — *Angle de polarisation*, angle d'incidence sous lequel la polarisation est complète. — *Plan de polarisation*, plan déterminé par le rayon incident et le rayon polarisé. | ÉLECTR. Phénomène présenté par les piles chimiques dont le courant s'affaiblit graduellement par suite de l'adhérence des bulles d'hydrogène à la surface de l'électrode positive. — *Polarisation rotatoire magnétique*, action exercée par un champ magnétique sur un rayon lumineux.

Polariscope. Appareil permettant de reconnaître si une lumière est ou non polarisée.

Polariseur. Appareil pour polariser la lumière.

Polarité. Propriété que possède un aimant ou une substance magnétique de présenter des pôles.

Polastre. Réchaud de plombier pour chauffer l'intérieur des tuyaux de fer ou de cuivre qu'il s'agit de réparer ou de souder. — On l'appelle aussi *poéle*.

Pôle. ASTRON. Point où l'axe de la Terre rencontre la sphère céleste. — *Pôles terrestres*, points où l'axe de rotation de la Terre rencontre la surface. | PHYS. *Pôles d'un aimant*, parties d'un aimant présentant l'aimantation maximum. | ÉLECTR. *Pôle magnétique*, lieu du globe où la déclinaison de l'aiguille aimantée est de 90°, c'est-à-dire où cette aiguille, suspendue librement, prend une position verticale. — Chacune des électrodes d'une pile voltaïque. — Face de chacun des électro-aimants inducteurs d'une dynamo.

Polémoscope. Lunette d'approche à deux réfractions et deux réflexions et à vue indirecte.

Poli. VERR. Dernière façon donnée à une glace.

Polianite. MINÉR. Oxyde de manganèse naturel.

Polissage. INDUST. Travail consistant à polir, à donner le brillant aux métaux, aux glaces, aux étoffes peignées, à la corderie, etc.

Polissoir. Outil employé pour polir. Roue de bois employée par le coutelier pour polir les lames.

— Machine à polir la nacre, les objets nickelés ou argentés, etc.

Polka. Marteau de tailleur de pierre ayant un biseau simple et un biseau dentelé.

Pollénine. CHIM. Principe azoté contenu dans le lycopode.

Polyadelphite. MINÉR. Silicate naturel du genre grenat.

Polyamatype. Moule multiple permettant d'obtenir une série de caractères d'imprimerie en une seule opération.

Polyargite. MINÉR. Silicate naturel d'alumine et de chaux, variété d'anorthite.

Polyargyrite. Antimonio-sulfure d'argent cristallisé en prismes cubiques.

Polyarsénite. Arséniate hydraté naturel de manganèse.

Polyatomique. Corps pouvant se combiner avec plusieurs corps monoatomiques.

Polyazoïque. CHIM. Se dit des composés renfermant plusieurs fois le groupe azoïque.

Polybasique. Acide renfermant plusieurs atomes d'hydrogène remplaçables par des valences métalliques.

Polybasite. MINÉR. Sulfure d'argent naturel, avec autres métaux.

Polycamératique. HORLOG. Horloge possédant plusieurs cadrans commandés par un mouvement unique, et disposés à l'intérieur ou à l'extérieur d'un édifice.

Polychromie. ARCHIT. Art voisin de la peinture décorative des édifices.

Polycopie. Procédé de reproduction d'un écrit original basé sur l'utilisation d'un décalque sur gélatine.

Polycrase. MINÉR. Titalo-niobate naturel d'urane, fer, yttrium, cérium et erbium.

Polydymite. Sulfure naturel de nickel et de fer.

Polyèdre. GÉOM. Solide à faces planes en nombre variable.

Polyaline. CHIM. Substance extraite de la racine de polygala.

Polygalique. Acide extrait du polygala et identique à la saponine.

Polygone. GÉOM. Figure qui a plusieurs angles et plusieurs côtés. | MÉCAN. *Polygone funiculaire*, ligne brisée formée par une corde dont divers points sont soumis à des tractions.

Polygraphe. Instrument, dit aussi *multicopiste*, permettant d'obtenir plusieurs copies d'un original.

Polyhalite. MINÉR. Sulfate hydraté naturel de manganèse.

Polyhydrite. Silicate hydraté naturel, variété d'hisingérite.

Polylithe. Silicate naturel de chaux, magnésie et fer, variété de pyroxène.

Polylithionite. Espèce minérale de la famille des micas, variétés de zinnwaldite.

Polymérie. CHIM. Isomérie des corps formée par la réunion de plusieurs molécules identiques réunies en une seule. | MINÉR. Minéral composé d'un grand nombre de substances différentes.

Polymètre. Eprouvette portant plusieurs graduations pour mesurer des corps différents.

Polymégnite. MINÉR. Titano-zirconate naturel de fer, chaux, yttrium, cérium, etc.

Polymorphisme. CHIM. Propriété que peut présenter une substance d'affecter plusieurs formes différentes sans cependant changer de nature.

Polynôme. MATH. Quantité algébrique composée de plusieurs

monômes ou termes réunis les uns aux autres par les signes + et —.

Polyoptique. Se dit d'un appareil optique qui multiplie les images.

Polyphone. Se dit d'un écho qui répète plusieurs fois de suite un son.

Polyscope. Verre à plusieurs faces donnant plusieurs images d'un objet unique. — *Polyscope électrique*, appareil d'éclairage électrique imaginé par Trouvé pour l'exploration médicale de l'intérieur du corps humain.

Polysidère. MÉTÉOR. Pierre météorique riche en fer.

Polysoc. AGRIC. Charrue à plusieurs socs pour ouvrir plusieurs sillons à la fois.

Polytélite. MINÉR. Antimoniosulfure naturel de cuivre, variété argentifère de panabase.

Polytropie. Phénomène présenté par certains cristaux dont les lames successives ont leur section principale inclinée l'une sur l'autre suivant des angles différents.

Polytype. Epreuve obtenue par l'opération du polytypage ou clichage typographique.

Polyxène. MINÉR. *Platine polyxène*, platine natif allié à d'autres minéraux.

Pomme. ARCHIT. Ornement sculpté sphérique. — *Pomme de pin*, ornement d'encoignures en forme de pomme de pin dans une corniche ionique. | SERRUR. *Râteau en pomme*, râteau de serrure portant de petites boules à l'extrémité de ses tiges.

Pommelle. Plaque percée de nombreux trous disposés à l'orifice d'une conduite pour empêcher les ordures de s'introduire dans le tuyau. | MÉGISS. Outil de corroyeur (Voyez *Paumelle*). | MANUF. Instrument pour tirer la laine et apprêter les ouvrages de bonneterie. | CARR. Coin en bois de chêne servant à détacher les blocs de pierre. | SERRUR. Penture pour ferrer les portes légères.

Pommette. ARMUR. Plaque de métal creuse et ronde garnissant le haut des crosses de pistolet. | SERRUR. Pièce servant d'amortissement.

Pompe. MÉCAN. Machine pour élever les liquides. — *Pompe aspirante*, pompe aspirant seulement. — *Pompe foulante*, pompe pour refouler. — *Pompe aspirante et foulante*, pompe qui aspire pendant une course du piston et refoule pendant l'autre. — *Pompe rotative*, pompe à piston tournant. — *Pompe centrifuge*, pompe constituée par un disque à ailettes, animée d'un mouvement de rotation et qui sert aux épuisements. — *Pompe de compression*, pompe à pistons pour comprimer l'air et les gaz. — *Pompe à pneus*, pompe foulante pour remplir d'air comprimé les bandages pneumatiques des roues de vélos ou d'automobiles. — *Pompe à jeter trempe*, tuyau de bois disposé verticalement dans une cuve-matière de brasserie et qui traverse le faux-fond. — *Pompe de cellier*, pompe à transvaser le vin d'un tonneau dans l'autre. *Balustre à pompe*, compas à balustre dont une pointe est armée d'un ressort à boudin. — *Serrure à pompe*, serrure de sûreté dans laquelle on est obligé de repousser un ressort avec la clef quand on introduit cette clef dans l'ouverture. | MANUF. Organe du métier à lacet qui arrête automatiquement le mouvement en cas de rupture du fil. —

CONSTR. *Pompe d'appel*, sorte de fourneau qui permet, dans un poêle de construction, d'établir le courant d'air nécessaire pour assurer la combustion. — *Pompe à cabarer*, pompe à chapelet de brasserie, remplacée aujourd'hui par la dickmaische (Voyez ce mot). | VERR. *Pompe de Robinet*, appareil pour le soufflage des grandes pièces. — *Couteau à pompe*, couteau dont le ressort est fendu pour loger une bascule. — *Canif à pompe*, canif dont la lame rentre dans le manche au moyen d'un bouton. — *Pompe à vapeur*, pompe foulante mue par la vapeur pour le service des incendies.

Ponçage. Travail consistant à frotter avec la pierre ponce une surface qui doit être ensuite recouverte de peinture à l'huile ou en détrempe ou encore dorée.

Ponce. GÉOL. Pierre très poreuse et très légère, d'origine volcanique, variété de feldspath-orthose. | A. ET M. Encre composée d'huile et de noir de fumée pour enduire des empreintes.

Ponceau. Petit passage voûté composé d'une seule arche.

Poncelet. MÉCAN. Unité de travail mécanique correspondant à 100 kilogrammètres.

Ponceuse. MÉGISS. Machine servant à polir la surface des cuirs devant être vernis.

Poncif. MÉTALL. Poudre dont on enduit l'intérieur d'un moule dans le but d'éviter l'adhérence de la matière coulée aux parois. | MANUF. Papier portant un dessin piqué ou découpé servant de modèle pour décalquer en le plaçant sur la pièce devant recevoir le dessin et en ponçant par-dessus avec une poudre colorante.

Ponctuage. CÉRAM. Défaut dans une poterie consistant dans une multitude de petits points noirs qui souillent la pièce à sa sortie du four.

Pondage. MIN. Inclinaisons de la veine de charbon dans une houillère.

Pondération. PHYS. Equilibre produit par des forces agissant en sens contraire.

Pongée. MANUF. Etoffe de soie légère, sorte de tussor composé d'un mélange non mouliné de laine et de bourre de soie. On l'emploie pour la construction des ballons.

Pongé. MÉGISS. Cuir tanné perméable à l'eau et de texture spongieuse.

Pont. Construction en pierre, bois ou métal pour réunir les deux rives d'un fleuve ou deux parties de terrain séparées par une dépression, franchir une route ou une voie ferrée, etc. — *Pont droit*, celui qui est établi perpendiculairement à la direction de la rivière. — *Pont biais*, celui qui est établi obliquement par rapport à cette direction. — *Pont suspendu*, pont dont le tablier est maintenu à l'aide de câbles en fil d'acier ou de chaines. — *Pont tournant*, pont monté sur un pivot central autour duquel il tourne pour ouvrir le passage aux bateaux. — *Pont à coulisse*, pont pour traverser un fossé et que l'on peut retirer en le faisant glisser sur des coulisses. — *Pont dormant*, petit pont fixe, dit aussi *ponceau* et *passerelle*. — *Pont transbordeur*, cabine suspendue à un tablier très élevé ou roulant sur une voie ferrée et qui permet de transporter d'un bord à l'autre des passagers et des marchandises. — *Pont-canal*, celui des-

tiné au passage d'un canal ou d'une conduite d'eau au-dessus d'une route ou d'un cours d'eau. — *Pont tubulaire*, pont formé de tubes métalliques ajustés les uns à la suite des autres. — *Pont à bascule*, tablier de pont disposé sur un mécanisme dynamométrique pour évaluer les poids que l'on y fait séjourner. — *Pont volant*, traille ou bateau manœuvré à l'aide d'un câble. — *Pont roulant*. Appareil de levage, sorte de portique se déplaçant le long de deux voies ferrées parallèles et qui porte un chariot mobile sur toute sa largeur et muni d'un crochet et d'une chaîne pour soulever les fardeaux et les transporter d'un endroit à un autre sans aucune autre manœuvre. Les trois mouvements d'un pont roulant sont commandés soit par des moteurs électriques, soit par une machine à vapeur avec transmission par engrenages. | ASTRON. Tache noire altérant le contour d'une planète au moment de son passage devant le disque du Soleil. | ÉLECTR. *Pont de Wheatstone*, appareil pour comparer deux résistances ou mesurer une résistance électrique. — *Pont d'induction*, combinaison du pont de Wheatstone avec la balance d'induction pour mesurer la self-induction présentée par des conducteurs ou des bobines. | HORLOG. Sorte de potence recevant le pivot d'une roue de pendule ou de montre. — Anse d'une cloche. — Base des tuyaux d'un orgue. | VERR. Plate-forme au pied de laquelle se trouvent les moules et où l'ouvrier souffleur se place pour balancer sa canne chargée de verre pâteux afin de donner la forme voulue à cette masse. | MANUF. Défaut présenté par le velours frisé lorsqu'un ou plusieurs fils n'ont pas été liés après le fer et flottent.

Pontade. CHARP. Entaille dans une pièce de bois pour se rendre compte de la quantité de matière qui doit en être enlevée.

Ponteau. MANUF. Etais d'un métier à tisser servant à le maintenir d'aplomb.

Pontet. SERRUR. Petit ornement terminant la partie inférieure d'un barreau de grille. | ARMUR.. Partie arrondie de la sous-garde d'une arme à feu.

Pontien. GÉOL. Etage constituant la partie supérieure du miocène.

Pontil. VERR. Masse de verre pâteux avec laquelle on fixe à l'extrémité d'une petite barre de fer un objet en cours de fabrication. — Nom donné à cette barre elle-même. — Epaisseur laissée par la même petite masse de verre à l'endroit où elle a été fixée. — Petite glace arrondie servant à promener l'émeri sur les glaces pour les polir.

Ponton. PTS ET CH. Instrument formé par une barre de fer recourbée en forme de trapèze équilatéral, munie d'une poignée en son milieu, et qui sert à cuber les tas de pierres cassées pour l'empierrement des routes. | CÉRAM. Assemblage de planches jointives servant à marcher et pétrir la terre pour la fabrication des poteries.

Poonalite. MINÉR. Zéolite calcifère, variété de scolésite.

Populine. CHIM. Glucoside existant dans les feuilles et dans l'écorce du peuplier-tremble et qui est un dérivé benzoïlé de la salicine.

Porc. MÉTALL. Scories retenant une certaine proportion de

minerai n'ayant pas été fondu. — Soulèvement produit dans la cendrée sur la grande coupelle par l'argent en fusion qui se glisse par-dessous.

Porcelaine. Poterie blanche imperméable, de pâte fine et translucide, dont on fait des pièces de céramique d'art et des pièces de ménage, plats, assiettes, etc., et qui est composée de trois éléments : le *kaolin*, argile blanche plastique, infusible ; le *feldspath*, minéral fusible à très haute température, et le *quartz*, matière dépourvue de plasticité et infusible. On distingue la porcelaine *tendre* et la porcelaine *dure*.

Porcellophite. MINÉR. Variété de serpentine terreuse ressemblant à l'écume de mer.

Porge. MÉTALL. Côté de la tuyère d'une forge catalane.

Porion. MIN. Contremaître mineur dans les houillères du Nord.

Porosité. PHYS. Propriété des substances poreuses ou dont la masse présente de nombreux pores.

Porpezite. MINÉR. Alliage naturel d'or et de palladium.

Porphyre. GÉOL. Roche siliceuse très dure, formée de feldspath avec noyaux cristallins. Les principales variétés de porphyres sont : le *porphyre bleu turquin*, ou dacite microgranulitique ; le *porphyre diabasique* ou *diabasophyre*, porphyre contenant des cristaux de labradorite et d'augite ; le *porphyre globulaire* ou *sphénophyre* ou *eurite*, qui contient des sphérolites de quartz et de calcédoine ; le *porphyre granitoïde* ou *granitophyre*, granit fin avec grands cristaux de feldspath ; le *porphyre microgranulitique* ou *granulophyre ;* le *porphyre molaire*, variété géodique de liparophyre ; le *porphyre pétrosiliceux*, contenant des éléments vitreux de felsophyre ; le *porphyre quartzifère* ou *granophyre*, à cassure brillante et vitreuse ; le *porphyre rouge antique*, variété rouge de porphyrite ; le *porphyre syénitique*, ou syénite porphyroïde, et le *porphyre vert antique*, variété de labradophyre.

Porphyrique. MINÉR. Se dit des minéraux dont la texture rappelle la texture holocristalline des porphyres. | CHIM. *Acide porphyrique*, acide résultant de l'action de l'acide azotique sur l'euxanthone.

Porphyrisation. Opération consistant à broyer diverses substances chimiques sur une table de pierre dure avec une molette, jusqu'à les réduire à l'état de poudre impalpable.

Porphyrite. GÉOL. Roche neutre de la famille andésitique, formée de plagioclase et de hornblende, biotite ou pyroxène. On l'emploie souvent pour les pavages.

Porphyroxine. CHIM. Composé existant dans l'opium des Indes et de Smyrne.

Porricine. MINÉR. Silicate naturel de chaux et magnésie, variété de pyroxène.

Portant. ÉLECTR. Crochet de l'armature d'un aimant auquel on suspend des poids.

Porte. Ouverture fermée par un panneau de bois et donnant accès dans un lieu fermé ; *porte cochère*, *porte charretière*, grande porte à deux battants pour laisser pénétrer les voitures : *porte bâtarde*, porte d'une maison ne présentant pas une largeur suf-

fisante pour donner passage à une voiture; *porte biaise*, celle dont les deux tableaux ne sont pas d'équerre avec la façade; *porte à grille*, porte ayant un panneau inférieur en bois surmonté d'une grille; *porte à jour*, porte constituée par des barreaux de grille sur toute sa hauteur; *porte d'assemblage*, celle dont le bâti est formé par des panneaux superposés sur un ou deux parements; *porte arasée*, celle dont les panneaux sont unis, sans aucune saillie ou moulure; *porte emboîtée* ou *collée*, porte à panneaux pleins réunis par des emboîtures; *porte coupée*, porte formée de deux panneaux indépendants superposés; *porte ébrasée*, porte dont les tableaux présentent extérieurement des pans coupés; *porte en tour ronde*, porte placée dans la partie convexe d'un mur circulaire; *porte rampante*, celle dont la partie supérieure est inclinée par rapport aux chambranles; *porte sur le coin*, porte d'encoignure; *porte dérobée*, porte non apparente; *porte brisée*, celle dont une moitié se replie sur l'autre; *porte vitrée*, celle dont la partie supérieure est faite d'un carreau; *porte feinte*, imitation en peinture d'une porte; *porte flamande*, celle composée de deux jambages avec un couronnement et fermée par une grille. | MIN. *Porte d'aérage*, porte établie dans une galerie pour obliger le courant d'aérage à suivre une direction déterminée en lui fermant toute autre issue. — *Porte flottante*, porte métallique à charnière à fermeture automatique de haut en bas pour isoler une galerie en cas d'inondation ou d'incendie. | MÉCAN. *Porte de vidange*, ouverture à la partie inférieure d'une chaudière à vapeur, par laquelle on enlève le tartre détaché des parois. | MANUF. *Porte d'agrafe*, anneau métallique dans lequel s'engage le crochet d'une agrafe.

Porte-aiguille. Pince de fer servant aux gainiers à saisir l'aiguille.

Porte-balance. Tringle de fer à crochet, montée sur un pied et qui sert à suspendre une balance à plateaux.

Porte-battant. MANUF. Traverse horizontale supérieure supportant le battant d'un métier.

Porte-bouchoir. MÉTALL. Autel du four où se trouve le bouchoir.

Porte-bras. Courroie que l'on place provisoirement, lors du remettage, pour supporter le bras.

Porte-broche. Sorte de manche de bois cerclé d'une forte virole métallique et d'une vis de pression, et qu'on emploie pour emmancher les broches et autres objets analogues.

Porte-charbons. Pinces maintenant les crayons de charbon dans une lampe à arc.

Porte-couteau. Outil pour couper le fil de fer servant à faire les hameçons.

Porte-cylindres. MANUF. Bâti fixe qui supporte les cylindres constituant le banc d'étirage des métiers à filer renvideurs.

Portée. CONSTR. Distance existant entre les points d'appui d'une pièce qui n'est soutenue que par ses deux extrémités. Saillie d'une poutre ou d'une pierre au delà d'un mur de façade. Partie d'une pièce de charpente supportée qui repose sur

un point d'appui. | GÉOD. Unité de longueur égale à la longueur de la chaîne d'arpenteur. | HYDRAUL. Volume d'eau débité par un appareil en un temps donné. | MÉCAN. Partie en relief sur laquelle s'appuie un écrou. | ÉLECTR. *Portée explosive*, distance à laquelle jaillit l'étincelle d'une décharge disruptive. | HORLOG. Point sur lequel porte un pivot vertical. | INDUST. Pièce de cuivre qui bouche la partie inférieure d'un moule à tuyaux. — Ensemble des torons que le cordier développe ensemble pour fabriquer un câble. | MANUF. Assemblage de quarante fils de chaîne réunis ensemble. — *Demi-portée*, réunion de vingt fils de chaîne.

Porte-éponge. Pince qui porte l'éponge avec laquelle on mouille de temps à autre le métal que l'on tourne.

Porte-étrivières. Anneaux carrés fixés de chaque côté de la selle et dans lesquels on passe les étrivières, courroies qui supportent les étriers.

Portefaix. Chacun des points d'appui, en haut et en bas du grand ressort, dans un métier à tricoter.

Porte-fenêtre. CONSTR. Fenêtre à un rez-de-chaussée ou un balcon, s'ouvrant au niveau du sol et pouvant servir en même temps de porte.

Porte-filtre. CHIM. Pied en fer supportant l'entonnoir pendant la filtration d'une solution.

Porte-foret. Outil à percer à main, mû par manivelle et engrenages d'angle.

Porte-goutte. Biseau du fer à souder sur lequel adhère la goutte de soudure.

Porte-huile. Petite burette plate pour graisser les axes des pendules, cycles, machines à coudre.

Porte-isolateur. Console ou patte en fer supportant les isolateurs de fils électriques.

Porte-lames. Pièce de bois faisant hausser et baisser les lames du métier des tisserands et rubaniers.

Porte-lanterne. CARROSS. Support coudé, fixé à la caisse, et recevant la lanterne d'une voiture.

Porte-loupe. Pied en fer vertical sur lequel glisse une tige munie d'une vis de pression limitant sa course, et qui se termine par un anneau recevant une loupe grossissante pour examiner un objet tout en conservant les mains libres.

Porte-lumière. Support métallique recevant une lampe à pied placée sur un plateau.

Porte-mètre. Tringle verticale supportant un mètre en bois pour le mesurage des étoffes.

Porte-molette. Petit manche de bois terminé par une fourche métallique maintenant une molette.

Porte-montre. Petit pupitre incliné auquel on accroche une montre.

Porte-mousqueton. Anneau ouvrant, qu'un ressort maintient habituellement fermé, et qui est employé comme une agrafe fermée pour suspendre divers objets.

Porte-objet. Platine d'un microscope et lame de verre sur laquelle est fixé l'objet que l'on veut étudier avec cet appareil.

Porte-outil. Pièce maintenant l'outil travaillant dans une machine-outil.

Porte-page. TYPOGR. Feuille de fort papier sur laquelle on

dispose un paquet de composition.

Porte-presse. Pied de la presse à rogner.

Portereau. PTS ET CH. Sorte d'écluse en palis. | CONSTR. Bâton pour transporter les pièces de bois.

Porteresse. Ouvrière qui transporte le sel des réservoirs des marais salants aux mulons.

Porte-scie. Manche en forme de C maintenant la lame d'un *bocfil* (Voyez ce mot).

Porte-soudure. Chiffon de toile replié plusieurs fois et que le plombier emploie pour enlever l'excédent de soudure restant sur une pièce.

Porte-tapisserie. MENUIS. Châssis de bois supportant une tapisserie. | CONSTR. Saillie de la corniche d'un plafond sur le nu d'un mur.

Porte-trémie. Châssis sur lequel repose la trémie d'un moulin.

Porte-vent. MÉTALL. Tuyau qui conduit l'air soufflé par le ventilateur au foyer. — Tuyau recourbé qui dirige le vent sur la flamme d'une lampe d'émailleur. — Conduit qui amène le vent produit par le soufflet jusqu'au sommier d'un orgue.

Porte-vitres. Planche horizontale disposée à la partie inférieure du crochet du vitrier pour recevoir les feuilles de verre.

Porte-voix. Tuyau acoustique conduisant la voix d'une partie d'un bâtiment dans une autre.

Portière. CARROSS. Ouverture fermée d'une porte vitrée par laquelle on pénètre à l'intérieur d'une voiture ou d'un wagon. | MANUF. Espace ménagé dans les lisses, mailles ou maillons laissés vides et considérés comme nuls.

Portillon. CH. DE FER. Petite porte sur le côté d'un passage à niveau, et à l'usage des piétons.

Portique. ARCHIT. Galerie couverte dont la voûte est soutenue par des colonnes.

Portite. Espèce minérale résultant de l'altération de la cordiérite.

Portland. CONSTR. Sorte de ciment à prise rapide.

Portlandien. GÉOL. Etage formant la partie supérieure du système jurassique.

Pose. Série de coups frappés à la suite l'un de l'autre sans interruption par l'ouvrier batteur d'or et qui, suivant le travail à exécuter, se compose de trois demi-mains ou de trois mains (36 ou 72 coups). | PHOT. *Temps de pose*, durée nécessaire pour impressionner convenablement la plaque. | CH. DE FER. *Pose des voies*, travaux d'établissement des voies. — *Pose fixe*, mise en place des voies pour le transport des voyageurs et des marchandises. — *Pose volante*, pose des voies provisoires pour le transport des matériaux, déblais, etc.

Poser. CH. DE FER. *Poser une voie*, assembler les rails sur les traverses. | TYPOGR. *Poser une forme*, la dresser. | CONSTR. *Poser à sec*, construire sans mortier. — *Poser à cru*, construire sans fondation. | MATH. *Poser des chiffres*, les écrire dans un certain ordre. | IND. *Poser au livret*, en terme de doreur, appuyer la feuille d'or sur l'objet en ouvrant progressivement le livret pour que la feuille s'étende sans faire de pli.

Positif. CHIM. *Travail positif*,

fermentation accompagnée d'un dégagement de chaleur. | ÉLECTR. *Pôle positif*, électrode où le potentiel est le plus élevé. | MATH. *Nombre positif*, nombre arithmétique. — *Quantité positive*, quantité supérieure à zéro. | PHOT. *Épreuve positive*, épreuve qui, éclairée à l'inverse de l'image, sert de cliché pour reproduire celle-ci.

Position. MATH. *Règle de fausse position*, règle qui, basée sur une hypothèse fausse, conduit cependant à la solution par l'étude de l'écart que cette hypothèse a produit. — *Géométrie de position*, partie de la géométrie qui étudie et détermine la situation d'un corps dans l'espace. — *Donnée de position*, se dit d'un plan ou d'une ligne dont la direction est donnée sans que l'on ait à tenir lieu de son étendue ou de sa grandeur.

Posoir. Sorte de pince pour poser les flans à l'endroit où ils doivent être frappés.

Postage. CÉRAM. Opération consistant à soulever et secouer avec un ringard, au moment du commencement du grand feu, le bois recouvrant chaque alandier pour empêcher la porcelaine de jaunir.

Post-diluvien. GÉOL. Dépôt postérieur au déluge.

Postes. ARCHIT. Ornement de sculpture en forme d'enroulements successifs de la même moulure. | SERRUR. Ornement analogue garnissant les frises des balcons et des grilles. — *Poste d'incendie*, installation hydraulique particulière avec lance et tuyau en cas d'incendie. — *Poste téléphonique*, appareil transmetteur et récepteur téléphonique avec son système d'appel.

Pot. ARCHIT. *Pot à feu*, ornement en forme de vase duquel sortent des flammes. | PYROT. Partie d'une fusée volante contenant les garnitures. — *Pot à feu*, gros cylindre de carton fermé par un disque de bois qui sert à lancer en l'air les bombes d'artifices et les garnitures. | MÉCAN. *Pot de pompe*, piston d'une pompe avec sa soupape. | VERR. *Pot à cueillir*, vase dans lequel le souffleur prend la matière vitrifiée. — Creuset de terre réfractaire contenant les matières à vitrifier. | CÉRAM. Partie du fourneau à cuire les pipes. | MANUF. Endroit d'un moulin à foulon où l'on met les pièces de drap à pilonner. — Vase de terre où l'on fait égoutter le sirop non cristallisé dans les formes à sucre.

Potasse. CHIM. Nom générique de plusieurs dérivés potassiques, et notamment de toutes les variétés impures de carbonate de potassium. — *Potasse caustique*, hydrate de potassium solide.

Potasserie. Usine où l'on traite les résidus de la distillation des mélasses pour en retirer du carbonate de potasse.

Potassico... CHIM. Préfixe indiquant la présence du potassium dans un sel double formé par la combinaison d'un sel de potassium avec un sel de sodium ou de magnésium.

Potassides. Famille de corps comprenant le potassium et ses dérivés.

Potassimètre. Instrument permettant de déterminer les proportions de potasse anhydre contenues dans les potasses du commerce.

Potassique. Sel dérivé du potassium.

Potassium. Corps simple, métal monoatomique existant dans la potasse, et dont les principaux composés sont les oxydes, les sulfures, chlorures, bromures, iodures, cyanures, les sulfocyanates, carbonates, sulfates, azotates, chlorates, bichromates, hypochlorites, silicates, etc.

Poteau. CHARP. Pièce de bois enfoncée verticalement ou obliquement dans le sol pour soutenir des fils télégraphiques ou consolider une construction. | CONSTR. *Poteau cornier* ou *d'huisserie*, pièce formant chacun des côtés d'une baie, porte ou fenêtre. — *Poteau de remplage*, chacune des pièces de bois qui séparent l'une de l'autre deux baies voisines.

Potée. Se dit d'une eau dans laquelle on a fait dissoudre de l'ocre rouge pour enduire une poterie pour lui faire prendre le plomb. | MÉTALL. Mélange d'argile, de bourre et de crottin de cheval servant à faire les moules de fonderie. — *Potée d'émeri*, poudre d'émeri restant sur les meules ayant servi à tailler les pierres précieuses. — *Potée d'étain*, oxyde d'étain en poudre fine servant à polir les métaux.

Potelet. CONSTR. Petit poteau, ou jambe de force, dit aussi *jambette*, disposé verticalement à la partie inférieure d'un limon d'escalier pour le soulager. — Petit poteau de remplage dressé verticalement au-dessous des linteaux de porte ou de croisée.

Potence. CHARP. Assemblage de pièces de bois pour soutenir ou consolider une pièce horizontale fixée par une seule de ses extrémités. | A. ET M. Outil pour maintenir certaines pièces pendant le limage. | HORLOG. Pièce en laiton portant deux des quatre pivots des pièces de l'échappement dans une montre à roue de rencontre. — Pièce du moulin du lapidaire qui soutient le pivot supérieur de l'arbre portant la roue ou la meule à tailler. — Sorte de bigorne ou de petite enclume du chaudronnier.

Potentiel. ÉLECTR. *Différence de potentiel*, différence de tension entre deux points donnés d'un circuit électrique. Elle s'exprime en volts.

Potentiomètre. Appareil pour la mesure des différences de potentiel entre les pôles d'une pile.

Poterie. ARCHIT. Tuyaux de terre cuite adaptés bout à bout pour constituer une cheminée, une chausse d'aisances, etc. — Pots entrant dans la construction de certaines voûtes ou planchers. | CÉRAM. Nom générique des pièces cuites au four ou au moufle, porcelaines et faïences diverses.

Potilles. Pièces de bois sur lesquelles glissent les vannes d'un moulin hydraulique.

Potin. MÉTALL. *Potin jaune*, alliage de cuivre rouge et de laiton. — *Potin gris*, alliage de lavures de laiton et de plomb ou d'étain. | IND. Cucurbite de forme particulière employée pour la distillation de certains liquides. On l'appelle aussi *potinière*.

Potsdamien. GÉOL. Sous-étage formant la partie supérieure de l'étage cambrien.

Potstone. MINÉR. Variété de chloritoschiste ou pierre ollaire.

Pouce. HYDRAUL. *Pouce d'eau* ou *de fontainier*, quantité d'eau qui s'écoule par un robinet mesurant un pouce de diamètre et placé dans la paroi d'un réser-

voir à un pouce au-dessous du niveau de l'eau. | MANUF. Pièce du métier à bas sur laquelle l'ouvrier applique le pouce pour soulever la partie antérieure du levier.

Poucier. SERRUR. Partie d'un loquet que l'on fait mouvoir avec le pouce. | A. ET M. Doigtier de cuir dont les ouvriers de certaines professions s'entourent le pouce pour le protéger dans le travail.

Poudingue. GÉOL. Roche produite par la cimentation naturelle de fragments déposés à l'état meuble. — *Poudingue pourprée*, conglomérat de couleur lie de vin, caractéristique de l'étage cambrien, et qui existe à la base du silurien breton.

Poudre. Substance broyée en grains très fins, et plus particulièrement le mélange explosif à base de salpêtre employé pour les armes à feu et les mines. — *Poudre de diamant*, débris de la taille des diamants et que l'on recueille pour la taille d'autres pierres précieuses. — *Poudre de blanchiment*, chlorure de chaux. — *Poudre à argenter*, *poudre à dorer*, mélanges pour argenter ou dorer les metaux.

Poudrette. AGRIC. Engrais composé d'excréments humains desséchés.

Pouf. CARR. Se dit d'un grès ou d'un marbre qui ne conservent pas leurs arêtes vives après avoir été travaillés, par suite de leur texture et de leur tendance à se déliter.

Pouilleux. Se dit du bois qui se couvre de taches brunes et qui commence à se pourrir.

Poulain. Assemblage de deux madriers parallèles réunis par des traverses de fer de forme cintrée et que l'on emploie comme un plan incliné pour décharger des tonneaux et faire glisser des fardeaux pesants d'une voiture jusque sur le sol.

Poulie. MÉCAN. Roue de bois ou de fer tournant sur un axe central fixe, et dont la circonférence porte une gorge ou entaille creuse dans laquelle se loge un cordage. — *Poulie de transmission*, poulie sans gorge, mais à contour large et un peu bombé pour recevoir une courroie de transmission. — *Poulie à empreintes*, poulie dont la gorge porte une série de bossages ou d'entailles de forme particulière sur lesquels viennent s'appliquer exactement les maillons d'une chaîne. — *Poulie folle*, poulie de transmission tournant librement sur son axe sans l'entraîner dans son mouvement, ce qui lui permet de tourner avec la courroie sans commander l'axe sur lequel elle est montée. — *Poulie fixe*, poulie calée sur l'arbre avec lequel elle fait corps et qui l'entraîne dans son mouvement.

Pouliot. Petit treuil horizontal disposé à l'arrière d'un véhicule à marchandises, camion, etc., et qui sert à tendre la corde maintenant le chargement.

Poupe. GÉOL. Montagne calcaire en forme de dôme. | MÉTALL. Amas de vieux cuivre dont on forme une boule pour remplir le creuset.

Poupée. GÉOL. *Poupées du lœss*, concrétions tuberculaires existant dans le lœss. | A. ET M. Pièce de fonte fixe ou mobile formant bâti et disposée sur la table d'un tour pour supporter la pièce à tourner. — Chacune des deux pièces de bois mobiles qui

sont fixées entre les jumelles du tour. — *Poupée d'eau*, clou de forme particulière employé par les selliers.

Pourpre. CÉRAM. *Pourpre de Cassius* ou *minéral*, précipité obtenu par la réduction d'un sel d'or par un mélange de chlorure stanneux et de chlorure stannique, employé pour peindre sur porcelaine. | CHIM. *Pourpre d'indigo*, acide sulfo-purpurique obtenu en traitant l'indigo.

Pourrissage. PAPET. Macération des chiffons et autres matières entrant dans la fabrication du papier. | CÉRAM. Opération consistant à maintenir humides les pâtes plastiques pour provoquer une certaine fermentation dans leur masse et les rendre plus homogènes.

Pousse. MIN. Dégagement de gaz acide carbonique pur ou mélangé d'azote, dans une galerie d'exploitation, et qui est susceptible d'asphyxier les ouvriers.

Poussée. PHYS. Pression de bas en haut qu'éprouvent les corps plongés dans un liquide. — *Centre de poussée*, point d'application de cette pression. | PTS ET CH. *Poussée des terres*, tendance des talus à s'ébouler, et à laquelle on s'oppose par le soutènement. | MÉTALL. Première épuration à laquelle l'affineur soumet les alliages qu'il traite. | CONSTR. Effort exercé contre un obstacle par des corps qu'il maintient en équilibre. — Effort horizontal qu'exercent les voûtes contre leurs pieds-droits et qui tend à les renverser. — *Faire le trait de la poussée*, déterminer graphiquement les épaisseurs de murs et de contreforts nécessaires pour résister à la poussée.

Pousse-fiche. MENUIS. Sorte de mandrin cylindrique servant à faire ressortir les fiches ou chevilles des châssis de bois.

Pousse-goupilles. MÉCAN. Outil pour chasser les goupilles hors de leur logement. On dit plutôt *Chasse-goupilles* (Voy. ce mot).

Pousser. MENUIS. *Pousser des moulures*, les produire avec l'aide de rabots de profil approprié. — *Pousser des filets* ou des *nervures*, en terme de relieur, les tracer sur le cuir avec des feuilles d'or et la roulette ou le fer à dorer. — *Pousser en dehors*, se dit d'un mur qui se gondole et menace ruine. — *Pousser à la main*, se dit, chez les plâtriers, pour couper les ouvrages à la main, et, chez les tailleurs de pierre, pour tailler des moulures dans le bloc. | SERRUR. Ouvrage dégrossi à la lime, mais non poli. | CONSTR. *Pousser des marches*, pratiquer des moulures sur les marches en bois. | TYPOGR. *Pousser le moule*, secouer le moule pour que l'œil du caractère soit bien net.

Pousseur. CH. DE FER. Levier articulé qui permet à un seul homme de faire avancer un wagon. | PTS ET CH. *Pousseur de ranges*, ouvrier paveur qui met en place les premiers pavés le long des caniveaux et des contre-jumelles d'un ruisseau.

Poussier. CONSTR. Recoupe de pierres passées à la claie et que l'on mélange avec du plâtre pour faire l'aire d'un carrelage. | MIN. et MÉTALL. Débris pulvérulents d'une matière réduite à cet état. | PYROT. *Poussier vert*, *poussier sec*, *poussier de tonneau*, nom donné à diverses substances dérivées de la poudre à canon et servant au chargement des pièces d'artifices.

Poussoir. HORLOG. Bouton mobile des montres à répétition commandant la sonnerie, ou permettant, dans les montres à remontoir, de dégager le mouvement et d'exécuter la remise à l'heure des aiguilles.

Poutrage. CHARP. Assemblage de poutres dans une construction.

Poutre. Grosse pièce de bois équarrie. — Dans la charpente en fer, fer à double T jouant le même rôle que la poutre de bois dans une construction. — *Poutre armée*, pièce de bois ou de fer de grande longueur, que l'on rend rigide par des tirants, des haubans et autres armatures. — Bloc de béton renforcé par une armature interne. — Epaisse feuille de tôle rivée en haut et en bas à des cornières et destinée à être reliée à d'autres feuilles analogues plus courtes, également reliées à l'ensemble et horizontales.

Poutrelle. Petite poutre. Solive en fer à double T pour les constructions en fer.

Pouvoir. PHYS. Propriété particulière aux corps, telle que le pouvoir calorifique, le pouvoir émissif, etc. — *Pouvoir des pointes*. Voyez *Paratonnerre*.

Pouzzolane. MINÉR. Sorte de gravier très dur, d'origine volcanique, et qu'on utilise pour la fabrication du ciment.

Pouzzolite. Variété de pouzzolane.

Prase. MINÉR. Variété de quartz coloré en vert par la présence d'un silicate.

Praséolite. Silicate hydraté naturel d'alumine, magnésie et fer, résultant de l'altération de la cordiérite, et qui est de couleur verte.

Prasilite. Variété de chlorophœite.

Prasochrome. Variété de calcaire.

Prasopale. Variété de chrysoprase.

Pratique. A. ET M. Qui a rapport à l'action et consiste en une application d'un principe théorique. | CONSTR. *Pierre de pratique*, pierre qui s'emploie sans être taillée.

Praxinoscope. PHYS. Appareil analogue au *phénakisticope* (Voyez ce mot), et qui donne à une suite d'images chronographiques vues dans une glace à nombreuses facettes l'apparence du mouvement, grâce à la persistance des impressions lumineuses sur la rétine.

Précession. ASTRON. *Précession des équinoxes*, mouvement très lent d'après lequel l'axe de la Terre décrit deux cônes opposés par le sommet situé au centre de celle-ci et produit ainsi un déplacement graduel des équinoxes sur l'écliptique allant d'Orient en Occident.

Précipité. CHIM. Matière séparée de son dissolvant et tombée au fond du vase la contenant par suite de l'addition d'une substance déterminée à cette dissolution. — *Précipité perse*, oxyde rouge de mercure. — *Précipité blanc*, protochlorure de mercure. — *Précipité jaune*, oxyde de mercure préparé par voie humide comme le précédent, dont il est une variété allotropique.

Prédazzite. Espèce minérale résultant d'un mélange de calcite et de brucite.

Prehnique. CHIM. Acide dérivé de la benzine, dit aussi *prehnitique*, *benzènetétracarbonique* et *phènetétraméthyloïque*, provenant de l'action de l'acide sulfurique sur l'acide hydromel-

lique. L'acide prehnique hydraté est appelé *prehnormalique*.

Premier. GÉOM. *Figure première*, figure qui ne peut être décomposée en d'autres figures du même ordre. | MATH. *Nombre premier*, nombre entier qui n'est divisible que par lui-même ou par l'unité. — *Nombres premiers entre eux*, nombres qui n'ont d'autre diviseur commun que l'unité. | PHYS. *Matière première*, matière essentielle, indépendante de la forme. | TYPOGR. Première épreuve tirée pour la correction. — *Côté de première*, forme ou côté d'une feuille où se trouve la première page ou recto, l'autre étant dit *côté de deux*.

Préparation. MIN. Opération ayant pour but de séparer un minerai de la plus grande partie de sa gangue. | MANUF. Ensemble des machines et appareils précédant le métier à filer. — Nom d'une des mèches du banc à broches. | CHIM. Solution ou matière prête à être mise en œuvre ou soumise à diverses réactions.

Présenter. MÉCAN. et MENUIS. Approcher une pièce de l'emplacement qu'elle doit occuper pour vérifier si elle a bien la forme et les dimensions voulues.

Préservateur. Fourneau destiné, dans les ateliers de dorure, à préserver les ouvriers contre l'effet nocif des vapeurs de mercure.

Presse. Machine à imprimer d'un système quelconque. — Appareil composé de deux plateaux susceptibles de se rapprocher par le jeu d'une vis ou par l'effet d'une pression hydraulique sur un piston pour comprimer les matières placées entre ces plateaux. | MANUF. Pièce du métier à tricoter. — *Presse à copier*, presse à vis utilisée pour décalquer les lettres. | MENUIS. Etau de bois fixé à l'avant de l'établi et servant à maintenir les planches à raboter. — *Presse à coller*, presse à vis, en bois ou en fer, servant à serrer fortement les pièces pendant le collage. | CH. DE FER. *Presse à cintrer*, machine pour dresser et cintrer les rails. — *Presse à dorer* et à *gaufrer*, presse pour dorer et gaufrer les couvertures et les dos des volumes. — *Presse à percussion* ou *à satiner*, presse employée par les relieurs et brocheurs pour satiner le papier en feuilles ou presser les volumes en piles. — *Presse à empreintes*, presse employée par le clicheur pour le stéréotypage des formes d'imprimerie. | PHOT. *Presse à bomber*, presse pour donner un certain relief aux épreuves photographiques collées sur carton. — *Presse à satiner*, presse pour égaliser la surface des épreuves sur papier albuminé et leur donner du glacé.

Presse-étoffe. Patte en fer maintenant l'étoffe sur la machine à coudre.

Presse-étoupes. MÉCAN. Joint, dit aussi *stuffing-box*, maintenant serrées les garnitures ou tresses de chanvre ou de cuivre s'opposant aux pertes de vapeur à l'endroit du passage de la tige du piston et de la tige d'excentrique dans les moteurs à vapeur.

Pressette. Petite presse à main employée par les papetiers.

Pressin. Produit résultant du pressage et du râpage des betteraves dans les sucreries.

Pression. MÉCAN. Puissance d'expansion d'un gaz comprimé, de l'eau réduite en vapeur, etc. — *Machine à basse pression*, ma-

chine à vapeur fonctionnant à une pression très peu supérieure à celle de l'atmosphère. — *Machine à haute pression*, celle qui fonctionne à plusieurs atmosphères de pression. | PHYS. *Pression en un point*, quotient de la force totale exercée par un fluide ou un liquide sur l'unité de surface. | ÉLECTR. Valeur de la force normale dirigée vers l'extérieur, rapportée à l'unité d'aire, et que subit chaque point de la surface d'un corps soumis à une charge électrique.

Pressoir. Machine à vis et à levier à l'aide de laquelle on exerce une forte pression sur des fruits dont on veut extraire le liquide qui se trouve contenu dans leur masse. | A. ET M. Pelote avec laquelle on étend l'or sur le papier à éventail.

Preuve. CHIM. Essai permettant de connaître la richesse en alcool d'un liquide donné. — Dans les sucreries, vérification que l'on opère de la cuite pour s'assurer si le sirop est suffisamment concentré pour cristalliser rapidement. — Récipient dans lequel on reçoit, au sortir de l'alambic, l'alcool dont on veut connaître le degré. | MATH. Opération par laquelle on contrôle l'exactitude d'une opération d'arithmétique.

Prévision. MÉTÉOR. *Prévision du temps*, détermination du temps probable et à courte échéance par la centralisation télégraphique des observations du baromètre et autres appareils disséminés dans un grand nombre de stations météorologiques.

Pricéite. MINÉR. Borate hydraté naturel de chaux compact, ressemblant à de la craie.

Priiépite. Espèce minérale du genre argile, variété d'allophane.

Primage. MÉCAN. Entraînement d'eau d'une chaudière à vapeur jusque dans les cylindres et la cheminée d'échappement.

Primaire. GÉOL. Se dit de la période la plus ancienne des quatre grands groupes de formation géologique. | ÉLECTR. *Pile primaire*, pile hydro-électrique, générateur chimique du courant.

Prime. MATH. Accent suivant une lettre répétée à plusieurs reprises dans une expression ou sur un dessin géométrique. | MINÉR. Cristal de roche coloré. | IND. Outil du raffineur de sucre appelé aussi *manille*.

Primitif. MATH. *Fonction primitive*, intégrale. — *Nombre primitif*, nombre premier. | GÉOL. *Terrains primitifs*, ceux qui semblent résulter de la première solidification du noyau igné du globe terrestre. | MINÉR. *Forme primitive*, forme simple d'un cristal résultant de celle du noyau, et qu'on obtient par la division mécanique. | PHYS. *Couleurs primitives* ou *fondamentales*, les sept couleurs du prisme d'où dérivent toutes les autres.

Primuline. CHIM. Matière organique non azotée, cristallisable, extraite de la racine de primevère.

Prince. MÉTALL. Pièce principale de l'ordon d'un gros marteau de forge.

Principal. GÉOM. *Axe principal*, axe qui passe par le ou les foyers d'une courbe.

Principe. CHIM. Corps servant d'élément principal dans un composé.

Prise. MANUF. Nombre de cordes composant une partie donnée d'un dessin. | HYDRAUL. *Prise d'eau*, captation d'une

source ou canalisation d'aspiration dans une rivière. | PHYS. *Prise d'air*, prélèvement d'air dans des conditions spéciales, à l'aide d'un récipient dans lequel on a fait le vide. | MÉCAN. *Prise de vapeur*, robinet-valve sur une chaudière pour amener la vapeur à l'endroit où elle doit être utilisée. — Bassin d'évaporation compris dans une même enceinte de digues dans les marais salants.

Prisme. GÉOM. Polyèdre possédant deux faces égales et parallèles appelées *bases* et dont toutes les autres faces, dites *latérales*, sont des parallélogrammes réunissant les côtés homologues des bases. | PHYS. Prisme triangulaire en cristal décomposant les rayons lumineux. Les principaux modèles de prismes employés pour les expériences sont ceux de Nicol, Wollaston, de Sénarmont et de Rochon.

Prisonnier. MÉCAN. Tourillon qui réunit deux pièces dans une machine et autour duquel le mouvement s'opère. — *Rivure prisonnière*, broche dont la tête est rivée dans un trou conique.

Prixite. MINÉR. Arséniate de plomb naturel.

Probabilité. MATH. *Calcul des probabilités*, ensemble des règles permettant de déterminer le pourcentage des chances positives et négatives dans un cas donné.

Prochlorite. MINÉR. Voyez *Ripidolite*.

Procureur. VERR. Sorte de racle en fer qui, dans le coulage des glaces, sert à produire le rebord ou la tête de la glace après qu'on a passé le rouleau à la surface.

Prodrome. HORLOG. Sorte de sonnerie par laquelle certaines horloges annoncent les heures.

Produit. MATH. et CHIM. Résultat d'une opération.

Profil. GÉOD. Coupe mettant à nu la disposition et la nature des couches affleurant la surface du sol. | GÉOM. Coupe verticale d'un objet. | MENUIS. Ensemble des moulures ornant les différentes parties d'un ouvrage. | SERRUR. Chacune des pièces ornées de moulures, telles que les petits fers profilés dans une porte vitrée. | PTS ET CH. et CH. DE FER. Coupe verticale en travers ou en long d'une route ou d'une voie ferrée, montrant les dévers et les pentes.

Progressif. MINÉR. Se dit d'un cristal dont le signe a ses exposants qui forment un commencement de progression arithmétique.

Progression. MATH. Suite de nombres ou de quantités qui dérivent les unes des autres suivant une loi déterminée. — *Progression arithmétique* ou *par différence*, celle où la différence de chaque terme au terme précédent est constante. — *Progression géométrique* ou *par quotient*, celle où le quotient de chaque terme par le terme précédent est une quantité constante. — *Progression indéfinie*, celle qui peut être indéfiniment continuée. — *Progression croissante*, celle dont les termes vont en augmentant. — *Progression décroissante*, celle dont les termes vont en décroissant.

Projecteur. ÉLECTR. Appareil optique centralisant le rayonnement lumineux d'une puissante lampe à arc voltaïque pour diriger le faisceau vers un point déterminé. On l'utilise à bord des navires, et pour la transmission de signaux de télégraphie

optique à l'aide du langage conventionnel de Morse.

Projective. GÉOM. Propriété que conservent les figures lorsqu'on les projette sur un plan.

Projection. CHIM. Opération consistant à verser par cuillerées, dans un creuset placé sur des charbons ardents, la matière à traiter. | MÉTALL. Jet de métal fondu dans le moule. | PHYS. Image projetée sur un écran vertical par un *appareil à projections*, formé d'une ou plusieurs lanternes à foyer lumineux fixe dans l'espace, foyer qui peut être composé d'un arc voltaïque, d'un crayon de chaux rendu incandescent par le jet d'un chalumeau oxhydrique ou oxyéthérique, d'une lampe à l'acétylène, d'un manchon Auer, d'une lampe à pétrole, etc. | MÉCAN. *Projection d'eau dans les chaudières*, entraînement d'eau qui se produit dans les cylindres d'une machine à vapeur (Voy. *Primage*). | PHOT. Agrandissement d'un cliché positif sur verre.

Projet. ARCHIT. Etude avec dessin et devis d'une construction projetée. | CH. DE FER et PTS ET CH. Représentation graphique et calcul d'établissement d'une route, d'une rue ou d'une ligne.

Prominule. MINÉR. Se dit d'un cristal présentant de petites arêtes faisant saillie à sa surface.

Propalanine. CHIM. Composé résultant de l'action de l'ammoniaque sur l'acide bromo-butyrique.

Propanal. Aldéhyde propylique.

Propane. Nom générique du troisième groupe des carbures saturés d'hydrogène.

Propanol. Alcool propylique normal.

Propanone. Acétone ordinaire.

Propargyle. Radical des composés propargyliques.

Propargylique. Nom d'un groupe de corps acide, alcool et éther, dérivés du propine.

Propénial. Voyez *Acroléine*.

Propeptone. Voyez *Albumose*.

Propherrhétine. Composé résultant du dédoublement de la prophétine.

Prophétine. Glucoside retiré des fruits du cucurnis.

Propine. Voyez *Allylène*.

Propinoïque. Voyez *Propargylique*.

Propinol. Composé appelé plutôt alcool propargylique.

Propionamide. Amide primaire dite aussi *propanamide*.

Propione. Composé obtenu par la distillation sèche du propionate de baryum.

Propionique. Nom d'une série d'hydrocarbures de la série grasse.

Propionitrile. Cyanure d'éthyle, nitrile correspondant à l'acide propionique.

Propionyle. Radical hypothétique de l'acide propionique.

Propiophénone. Acétone mixte éthylphénilique.

Proportion. CHIM. *Loi des proportions définies*, loi en vertu de laquelle les corps ne peuvent se combiner entre eux que suivant certaines proportions toujours les mêmes. — *Loi des proportions multiples*, loi suivant laquelle les éléments des corps combinés pour former un corps sont toujours dans des proportions simples. | MATH. Egalité de deux ou plusieurs rapports. — *Proportion harmonique*, pro-

portion par quotient dont le premier rapport est formé de deux termes, le second des différences de chacun de ces termes avec un troisième. | GÉOM. *Compas de proportion*, compas à deux branches et quatre pointes servant à agrandir ou à diminuer à volonté un dessin linéaire.

Proportionnel. CHIM. *Nombres proportionnels*, nombres qui indiquent les rapports dans lesquels les corps peuvent se combiner. | MATH. Qui a rapport à une proportion ou qui est en rapport avec des proportions du même genre. — *Moyenne proportionnelle*, terme d'une proportion, qui constitue le premier terme d'un des rapports et le second de l'autre. — On distingue encore la *moyenne proportionnelle arithmétique*, la *moyenne proportionnelle géométrique* et les grandeurs *directement proportionnelles*.

Proposition. MATH. Théorème ou problème, énoncé d'un point à démontrer ou à résoudre.

Propre. ASTRON. *Mouvement propre*, mouvement réel d'un astre, par opposition à son mouvement apparent. | IND. Deuxième chaudière d'un équipage de sucrerie coloniale.

Propulseur. MÉCAN. Appareil imprimant le mouvement à un véhicule : la roue dans les véhicules terrestres, l'hélice pour les bateaux et les aéronats.

Propylamine. CHIM. Amine primaire correspondant à l'acide propylique.

Propylbenzine. Hydrocarbure homologue de la benzine; combinaison de phényle et de propyle.

Propylcarbinol. Composé dit plutôt *alcool butylique*.

Propyle. Radical monovalent de l'acide propylique et de ses dérivés.

Propylène. Hydrocarbure éthylénique, homologue supérieur immédiat de l'éthylène.

Propylène-sulfureux. Ether sulfureux acide, à base de propylène ou tritylène.

Propyléthylacétone. Acétone retirée du butyrate de calcium et dite encore *éthylbutyryle*.

Propylglycol. Glycol dérivant du propylène par la fixation de deux hydroxyles.

Propylite. MINÉR. Roche neutre résultant de l'altération d'une roche andésitique.

Propylméthylacétone. Acétone résultant de l'action du chlorure de butyryle sur le zinc-méthyle.

Propylméthylbenzine. Hydrocarbure identique au cymène de l'essence de cumin et qui résulte de la substitution d'un méthyle et d'un propyle à l'hydrogène de la benzine.

Prosopite. MINÉR. Fluorure naturel d'alumine et de chaux.

Prospection. Action de rechercher les gisements de minerais.

Prostyle. ARCHIT. Façade d'un édifice orné de colonnes.

Protargol. CHIM. Proténiate d'argent.

Protecteur. Enveloppe métallique ajourée entourant un tube de niveau d'eau de chaudière à vapeur, ou treillage empêchant la projection des débris de verre en cas de rupture. | AUTOM. Dispositif protégeant la chambre à air d'un pneu, et semelle antidérapante garantissant l'enveloppe du bandage.

Protège-pointes. Enveloppe

métallique protégeant les pointes d'un instrument.

Protéine. CHIM. Composé résultant de l'action de la potasse sur les albuminoïdes.

Protéolite. GÉOL. Nom donné quelquefois au gneiss.

Protéolyse. CHIM. Phénomène d'hydratation et de dédoublement des albuminoïdes sous l'influence des ferments solubles.

Protéose. Produit d'hydratation et de dédoublement des albuminoïdes, intermédiaire entre les syntonines et les peptones vraies.

Protérobase. GÉOL. Roche basique intermédiaire entre les diabases et les diorites.

Prothéite. MINÉR. Silicate naturel du genre pyroxène, variété de salite.

Protide. CHIM. Produit de l'action de la potasse sur la protéine.

Protobromure. Combinaison d'un corps simple avec le brome, ce dernier étant en petite quantité.

Protocarboné. Corps composé avec la plus petite proportion de carbone.

Protocarbure. Premier degré de combinaison d'un corps simple avec le carbone.

Protocatéchique. Acide résultant de l'action de la potasse sur l'acide pipérique, la catéchine, l'acide morintannique, etc. On l'appelle aussi *dioxybenzoïque*.

Protocène. GÉOL. Nom d'une partie de l'étage thanétien.

Protochlorure, protocyanure, protofluorure, protoiodure, protophosphure. Premier degré de combinaison du chlore, du cyanogène, du fluor, de l'iode, du phosphore, avec un corps simple.

Protolithionique. Voyez *Sulfovinique*.

Protopine. Alcaloïde de la chélidoine.

Protoquinamicine. Composé basique résultant de l'action de l'acide sulfurique sur la quinamicine.

Protosel. Sel de protoxyde.

Protubérance. ASTRON. Saillie lumineuse de la chromosphère visible pendant les éclipses totales de Soleil.

Proustite. MINÉR. Sulfure naturel d'argent et d'arsenic, ou argent rouge arsenical.

Prunelle. CHIM. *Pierre de prunelle*, azotate de potasse tabulaire. — *Sel de prunelle*, azotate de potasse impur contenant du sulfate de potasse.

Prunine. Mucilage de gomme de prunier.

Prunnérite. MINÉR. Carbonate de chaux naturel impur existant dans certains trapps.

Prussique. CHIM. Ancien nom de l'acide *cyanhydrique*.

Przybramite. MINÉR. Oxyde de fer hydraté naturel, variété de *gœthite*.

Psammérythrique. GÉOL. Terrain dans lequel domine le grès rouge.

Psaturose. Minerai d'argent analogue à la polybasite, dit aussi *stéphanite* et *argent noir*.

Pseudalcanine. CHIM. Matière colorante rouge extraite de la racine d'orcanette et dite aussi *anchusine*.

Pseudo-acétique. Nom donné quelquefois à l'acide *propionique*.

Pseudo-aconine. Alcaloïde résultant du dédoublement de la pseudo-aconitine, alcaloïde de l'aconit.

Pseudo-agate. MINÉR. Variété de jaspe-agate.

Pseudo-albite. Voyez *Andésite*.

Pseudo-alcool, CHIM. Nom donné aux isomères des alcools.

Pseudo-améthyste. MINÉR. Variété violette de fluorine.

Pseudo-béryl. Quartz hyalin de couleur verte, dit aussi *pseudo-émeraude*.

Pseudo-brookite. Variété rhombique d'ilménite.

Pseudo-butylène. CHIM. Isomère du butylène.

Pseudo-butylphénylique. Alcool secondaire identique au phénylpropylcarbinol.

Pseudo-cobalt. MINÉR. Variété de nickel arsenical.

Pseudo-cumène. CHIM. Hydrocarbure isomère du cumène et du mésitylène, dit aussi *triméthylbenzène*.

Pseudo-curarine. Alcaloïde du laurier-rose.

Pseudodiascope. PHYS. Instrument avec lequel on voit un corps opaque comme s'il était percé d'un trou central à travers lequel on croit voir passer la lumière.

Pseudo-dimorphisme. Phénomène par lequel certains cristaux chimiquement isomorphes semblent présenter deux formes cristallines, sans cependant que l'identité soit absolue.

Pseudoédrique. Se dit d'un corps affectant des formes cristallisées, mais dont les faces sont dues à une pression exercée sur ce corps.

Pseudo-érythrine. CHIM. Composé appelé plutôt *éther orsellinique* ou *orsellate d'éthyle*.

Pseudo-grenat. MINÉR. Quartz hyalin de la couleur du grenat.

Pseudo-hémitrope. Cristal dont l'un des sommets présente une sorte de renversement.

Pseudo-libéthénite. Phosphate hydraté naturel de cuivre.

Pseudolite. Espèce minérale du genre serpentine, variété de talc.

Pseudo-malachite. Espèce minérale appelée plutôt *lunnite*.

Pseudo-morphine. CHIM. Composé appelé plutôt *oxydimorphine* (Voyez ce mot).

Pseudomorphisme. Forme cristalline étrangère au minéral qui la présente fortuitement.

Pseudo-mucine. CHIM. Composé dit plutôt *métalbumine*.

Pseudo-néphrite. MINÉR. Silicate naturel, variété de pagodite.

Pseudo-orcine. CHIM. Voyez *Erythrine*.

Pseudo-phénanthrène. Hydrocarbure existant dans l'anthracène brut.

Pseudophite. Espèce minérale du genre chlorite, variété de pennine.

Pseudo-porphyrique. Minéral ressemblant au porphyre.

Pseudo-purpurine. CHIM. L'un des principes colorants de la purpurine.

Pseudo-quadratique. Cristal cubique avec certaines irrégularités.

Pseudo-quinique. CHIM. Acide retiré de l'écorce du strychnos pseudo-kina.

Pseudo-rubis. MINÉR. Quartz rose dit aussi *rubis de Bohême*.

Pseudo-saphir. Quartz bleu imitant le saphir.

Pseudo-scapolite. Silicate naturel, variété de wernérite.

Pseudoscope. PHYS. Sorte de stéréoscope dans lequel les images sont reflétées par un miroir, et où les reliefs apparaissent en creux et réciproquement.

Pseudosommite. MINÉR. Espèce minérale du genre feldspa-

thoïde, variété de néphéline.

Pseudo-spath. Variété de chaux fluatée.

Pseudo-sphère. GÉOM. Surface possédant, comme la sphère, la propriété d'avoir un coefficient de courbure constant, ce qui évite toute déformation à une figure tracée sur elle et que l'on déplace.

Pseudo-toluidine. CHIM. Composé isomère de la toluidine.

Pseudo-topaze. MINÉR. Quartz jaune imitant la topaze.

Pseudo-urique. CHIM. Acide voisin de l'acide urique et résultant de l'action du cyanate de potassium sur la dialuramide.

Pseudo-volcanique. MINÉR. Substance ayant subi un commencement de métamorphisme par l'action des feux souterrains.

Pseudo-xanthine. CHIM. Substance analogue à la xanthine qui prend naissance quand on fait agir l'acide sulfurique sur l'acide urique.

Psychromètre. MÉTÉOR. Instrument composé d'un thermomètre ordinaire et d'un thermomètre à boule mouillée, servant à déterminer la quantité de vapeur d'eau contenue dans l'atmosphère avec plus de précision qu'au moyen de l'hygromètre.

Ptéritannique. CHIM. Acide retiré de la racine d'une espèce d'aspidie.

Ptérocarpine. Matière colorante retirée du ptérocarpe.

Ptomaïne. Alcaloïde résultant de la décomposition des matières organiques.

Ptyaline. Ferment existant dans la salive.

Pucheux. Sorte de louche ou de casserole en cuivre à long manche servant à puiser le sirop dans les réchauffoirs pour remplir les bassins destinés à le porter aux formes à sucre dans les raffineries. On l'appelle aussi *puisoir*.

Puchoir. Petit baril à l'extrémité d'un long manche servant à puiser de l'eau dans les salines.

Puddlage. MÉTALL. Opération ayant pour but d'affiner la fonte en la décarburant à chaud ou à froid et en la transformant en fer ou en acier.

Pugilomètre. Dynamomètre pour mesurer la force développée par un coup de poing.

Puisard. Puits pour recevoir les eaux vannes. | MÉGISS. Trou pratiqué dans une fosse de tannerie pour laisser écouler le jus que l'on recueille plus tard. | CONSTR. Tuyau par lequel s'écoulent les eaux provenant d'un comble. | PTS ET CH. *Puisard d'aqueduc*, trou dans la voûte d'un aqueduc pour faire écouler les eaux et réparer la maçonnerie.

Puiseur. Ouvrier qui épuise l'eau dans les tourbières. | PAPET. Ouvrier qui puise la pâte dans la cuve pour la fabrication du papier. On dit aussi *ouvreur*.

Puissance. MÉCAN. Energie, force. — *Puissance d'une machine*, quantité de travail produite par une machine dans l'unité de temps. — *Unités de puissance*, le cheval-vapeur de 75 kilogrammètres par seconde et le poncelet de 100 kilogrammètres. | GÉOL. Epaisseur d'une couche ou d'un filon. | MATH. Chacun des degrés auxquels on élève une quantité en la multipliant par elle-même.

Puits. MIN. *Puits d'extraction*, puis par lequel on élève le charbon ou le minerai depuis le fond jusqu'à la surface. — *Puits d'aérage*, celui qui met les galeries

en communication avec l'air extérieur pour la ventilation. | CONSTR. *Puits d'attente* ou de *soutien*, excavations circulaires ou tubulaires que l'on creuse dans les terrains présentant peu de consistance, et que l'on remplit ensuite de béton de ciment, de façon à pouvoir en faire le support des arcs de décharge des gros murs. | PTS ET CH. *Puits d'amarre*, puits pratiqué en arrière des culées d'un pont suspendu pour y fixer les extrémités des chaînes ou des câbles de suspension. — *Puits d'aqueduc*, regard pratiqué dans la maçonnerie d'un aqueduc pour le visiter et le nettoyer. | GÉOL. *Puits de glace*, trou plein d'eau que l'on rencontre dans les glaciers. | PHYS. *Méthode du puits de glace*, méthode employée pour la détermination des chaleurs spécifiques. | MÉCAN. *Puits d'ascenseur*, dans un ascenseur hydraulique, trou foré dans le sol et contenant le tube cylindrique dans lequel se meut le piston supportant la cabine.

Pulchérite. MINÉR. Vanadate naturel de bismuth.

Pulmonaire. MÉCAN. Nom donné à une chaudière dans laquelle la vapeur d'échappement, en sortant du cylindre, est ramenée à l'action du foyer pour récupérer le calorique qu'elle a perdu pendant son travail.

Pulpoir. Spatule courbée et très large pour dépulper, réduire en pâte diverses matières.

Pulsomètre. MÉCAN. Appareil à vapeur pour l'élévation des liquides, sans l'intermédiaire d'aucun mécanisme autre qu'un tiroir de distribution à mouvement automatique, et qui agit par la pression directe de la vapeur sur le liquide.

Pulvamique. CHIM. Acide qui prend naissance quand on verse de l'ammoniaque dans de l'acide pulvique.

Pulvérifère. MINÉR. Variété de quartz-agate dont les cavités contiennent une fine poussière de chaux carbonatée.

Pulvérisateur. PHYS. Ajutage disposé de manière à pouvoir projeter un liquide en gouttelettes extrêmement ténues. | AGRIC. Instrument pour projeter de la bouillie bordelaise ou autre liquide préservateur en pluie fine, sur la vigne ou sur les arbres.

Pulvériseur. Machine agricole constituée par un cylindre en fonte ou par une série de disques très lourds enfilés comme des anneaux dans un axe commun, et qui a pour but de réduire les mottes de terre en poudre après un labour.

Pulvérulent. CHIM. et MINÉR. Se dit des matières réduites en grenaille ou poudre grossière.

Pulvique. Acide résultant de la décomposition de l'acide vulpique, et anhydride produit par le chauffage à 200° de ce même acide.

Pumicif. Papier employé pour le pastel et qui est recouvert d'une couche pulvérulente.

Punaise. Petit clou court, à tête ronde très plate et très large, servant à fixer les feuilles de papier à dessin sur la planche.

Punicine. CHIM. Matière azotée non cristallisable retirée de l'écorce de grenadier. — Matière colorante pourpre provenant de la sécrétion d'un mollusque.

Purette. MINÉR. Sable noir ferrugineux de certains rivages marins.

Purge. MANUF. Opération ayant

pour but de débarrasser les fils de soie de leur partie duveteuse en les faisant passer entre les palettes d'un dévidoir qui les racle. (On dit aussi *Purgeage*.) | MÉCAN. *Pompe de purge*, pompe ayant pour effet d'extraire l'eau condensée des enveloppes des cylindres. — *Robinets de purge*, robinets pour évacuer les eaux de condensation d'un cylindre à vapeur ou d'une canalisation.

Purgeuse. MANUF. Dévidoir à lames pour le purgeage des fils de soie.

Purin. AGRIC. Engrais liquide provenant des fumiers et des urines des animaux de ferme.

Purine. CHIM. Composé hypothétique existant dans l'organisme humain.

Puriques (*Bases*). Dérivés de la purine comprenant les bases xanthiques ou alloxuriques, l'adénine, l'hypoxanthine, la guanine, etc., et qui fournissent les mêmes composés que l'acide urique.

Purpuramide, purpuréine, purpurine. Noms que l'on donne à l'une des matières colorantes contenues dans la garance, et qui contient de l'acide purpurique non encore isolé. On la désigne encore sous le nom de *trioxyanthraquinone*.

Purpurholéine. Matière colorante rouge retirée du sorgho.

Purpurogalline. Composé dérivé par oxydation de l'acide pyrogallique et qui constitue une matière colorante très employée.

Pushkinite. MINÉR. Epidote polychroïque vert émeraude et jaune.

Putois. CÉRAM. Gros pinceau plat pour étendre les couleurs sur les poteries.

Putrescine. CHIM. Alcaloïde prenant naissance dans la décomposition des matières organiques et dit aussi *tétraméthylène-diamine*.

Pycnite. MINÉR. Variété de topaze associée à l'étain et au mica dans certaines mines.

Pycnostyle. ARCHIT. Dispositif d'entrecolonnement dans lequel l'intervalle qui sépare les colonnes est de trois modules ou un diamètre et demi, ce qui constitue le plus étroit de tous les entrecolonnements.

Pyine. CHIM. Métalbumine retirée du pus.

Pylône. Charpente pyramidale quadrangulaire servant à élever des matériaux.

Pyramidal. MINÉR. *Système pyramidal*, assemblage de formes cristallines donnant naissance à plusieurs séries de formes pyra midales.

Pyramide. GÉOM. Corps solide limité par des plans qui se coupent en un point commun appelé sommet et qui sont coupés par un autre plan; le nom de la pyramide est déterminé par le nombre de côtés que comporte la base. — *Hauteur d'une pyramide*, perpendiculaire abaissée du sommet sur la base. — *Pyramide tronquée*, celle qui est coupée par un plan autre que celui de la base. — *Pyramide sphérique*, solide ayant des faces latérales semblables à celles d'une pyramide, mais dont la base est composée d'une surface sphérique. — *Pyramide régulière*, celle dont la perpendiculaire abaissée du sommet tombe juste au centre du polygone de base.

Pyramidoïde. GÉOM. Solide formé par la révolution d'un segment parabolique.

Pyraphrolite. MINÉR. Espèce

minérale résultant d'un mélange de feldspath et d'opale.

Pyrargillite. Silicate hydraté naturel voisin de la cordiérite.

Pyrargyrite. Antimoniosulfure naturel d'argent dit aussi *argent rouge antimonial.*

Pyrazine. CHIM. Base très volatile appelée encore *diazine* et *aldine.*

Pyrélaïne. Huile résultant de la distillation en vase clos de certaines matières organiques.

Pyrène. Hydrocarbure obtenu par la distillation à une très haute température du goudron de houille.

Pyrénéite. MINÉR. Variété noire de grenat mélanite cristallisé en dodécaèdres.

Pyrénine. CHIM. Substance protéique constituant les nucléoles.

Pyréthrine. Principe actif du pyrèthre.

Pyrhéliomètre. PHYS. Instrument pour mesurer l'intensité de la chaleur solaire.

Pyridiques (*Bases*). Série de bases que l'on a découvertes dans l'huile animale de Dippel, le goudron de houille, et dans la *pyridine*, produit de la distillation sèche des os.

Pyrique. PYROT. Qui a rapport aux feux d'artifice.

Pyrite. MINÉR. Sulfure métallique naturel. — *Pyrite jaune*, sulfure de fer. — *Pyrite blanche*, ou *rhombique*, marcassite. — *Pyrite de cuivre*, minerai de cuivre dit aussi *chalcopyrite.*

Pyro-acétique. CHIM. *Ether pyro-acétique*, composé appelé plutôt *acétone.*

Pyro-amarine. Produit résultant de la distillation sèche de l'amarine.

Pyro-aurite. MINÉR. Hydrate naturel de fer et de magnésie.

Pyro-catéchine. CHIM. Composé obtenu par la distillation sèche du cachou.

Pyrochlore. MINÉR. Niobate naturel de chaux existant dans la syénite éléolithique.

Pyrochroïte. MINÉR. Oxyde hydraté naturel de manganèse.

Pyro-citriques. CHIM. Acides isomères de l'acide citrique, dits aussi *citraconique* et *itraconique.*

Pyroclasite. Variété de brushite.

Pyrodextrine. CHIM. Produit résultant de la torréfaction de la dextrine à 230°.

Pyrodigitaline. Huile empyreumatique obtenue par la distillation des feuilles sèches de digitale.

Pyro-électricité. PHYS. Courant électrique engendré par l'action de la chaleur. | MINÉR. Propriété présentée par certains cristaux de manifester des phénomènes électriques quand on les chauffe ou qu'on les refroidit uniformément.

Pyro-fucusol. CHIM. Produit de la distillation du fucusol par l'action de l'hydrogène sur la fucusamide.

Pyro-gaïacine. Nom donné à l'un des produits de la distillation de la résine de gaïac.

Pyrogalléine. Substance neutre résultant de l'action de l'air sur une dissolution ammoniacale de pyrogallol.

Pyrogallol. Phénol résultant de la distillation sèche de l'acide gallique ; c'est un réducteur énergique employé comme révélateur en photographie.

Pyrogène. GÉOL. Qui est produit par le feu. | PHYS. Sorte de briquet à hydrogène.

Pyrognostique. CHIM. Essai

au chalumeau pour reconnaître le nature d'une substance.

Pyroïde. GÉOL. Roche qui se rapproche, par ses caractères, des roches éruptives.

Pyrokinique. CHIM. Acide obtenu par la distillation de l'acide quinique.

Pyroligneux. Acide acétique provenant de la distillation du bois.

Pyrolignite. Sel dérivant de l'acide pyroligneux.

Pyrolite. Explosif à base d'azotate de potasse et de soude.

Pyrolivilique. Acide produit par la distillation sèche de l'olivile.

Pyro-magnétique. PHYS. Action produite par la chaleur sur les aimants.

Pyromalique. CHIM. Acide dit plutôt *maléique* (Voyez ce mot).

Pyromaque. Se dit d'un silex qui lance des étincelles sous le choc du briquet.

Pyroméconique. CHIM. Acide provenant de la distillation de l'acide coménique.

Pyromalique. CHIM. Acide isomère des acides prehnique et mellophanique et qui résulte de la distillation sèche de l'acide mellique.

Pyroméride. GÉOL. Roche acide du groupe des felsophyres.

Pyromètre. PHYS. Instrument permettant de mesurer les hautes températures.

Pyromorphite. MINÉR. Phosphate naturel de plomb, dit aussi *plomb vert* ou *plomb brun*.

Pyromucique. CHIM. Acide produit par la distillation sèche de l'acide *iso-saccharique*.

Pyrone. Composé résultant du dédoublement de l'acide chélidonique, dit aussi *pyrocomane*.

Pyroneptunien. GÉOL. Tuf produit par l'action du feu central et par l'eau.

Pyrope. MINÉR. Silicate naturel d'alumine et de magnésie dit aussi *grenat de Bohême*.

Pyropectique. CHIM. Acide produit par la distillation sèche de la pectine.

Pyrophane. Se dit d'un corps qui devient transparent par l'action du feu.

Pyrophone. PHYS. Instrument dit aussi *harmonica chimique*, produisant des sons par le mouvement de flammes d'hydrogène allumées à l'intérieur de tubes de cristal.

Pyrophore. CHIM. Se dit d'une substance qui s'enflamme spontanément à l'air, telle que le *fer pyrophorique* de Magnus et le sulfure de potassium ou *pyrophore de Gay-Lussac*.

Pyrophosphamique. Acide obtenu en soumettant le chloroazoture de phosphore à l'action des alcalis. On dit aussi *azophosphorique*.

Pyro-pneumatique. CHIM. Briquet à hydrogène s'allumant au contact de la mousse de platine. | MÉCAN. Machine fonctionnant par l'air chaud.

Pyroquinol. CHIM. Voyez *Hydroquinone*.

Pyroracémique. Acide dit plutôt *pyruvique*.

Pyrocétine. MINÉR. Résine fossile trouvée dans certains lignites.

Pyroscaphe. Bateau à vapeur.

Pyrosclérite. MINÉR. Variété d'émeraude et clinochlore.

Pyrosmalite. Chlorosilicate naturel de fer et de manganèse.

Pyro-sorbique. CHIM. Acide dit plutôt *maleique*.

Pyrosphère. GÉOL. Nom donné quelquefois au noyau igné de la Terre.

Pyrostat. PHYS. Appareil pour régler l'intensité de la chaleur.

Pyrostilpyrite. MINÉR. Sulfure antimonial naturel d'argent.

Pyro-sulfurique. CHIM. Acide sulfurique dit plutôt *acide fumant de Nordhausen*.

Pyrotartrique. Acide résultant de la distillation sèche de l'acide tartrique. On le désigne encore sous les noms d'acide *méthylsuccinique* et *méthylbutanedioïque*.

Pyrotechnie. Art de la fabrication des substances explosives et particulièrement des feux d'artifice.

Pyrotérébique. Acide obtenu par la distillation sèche de l'acide térébique.

Pyrotritarique. Acide obtenu en chauffant l'acide pyruvique avec l'eau de baryte.

Pyroxanthine. Composé existant dans les produits de la distillation du bois.

Pyroxène. GÉOL. Silicate naturel de chaux, magnésie et fer. | MINÉR. Autre nom de l'*augite*.

Pyroxénite. Roche composée de feldspath plagioclase ou anorthite, intercalée dans le gneiss.

Pyroxénolite. Roche basique sans feldspath comprenant les diopsidites et les diallagites.

Pyroxyle. CHIM. Produit obtenu en traitant par l'acide azotique concentré les matières cellulosiques telles que le coton, le chanvre, le papier, etc., et qui constitue la matière première du celluloïd, du collodion et du coton-poudre.

Pyrrhétine. Se dit de toute matière résineuse obtenue par l'action de la chaleur.

Pyrrholite. MINÉR. Variété de polyargite.

Pyrrhopine. CHIM. Alcaloïde retiré de la racine de la grande chélidoine.

Pyrrhotine. MINÉR. Sulfure naturel de fer dit aussi *pyrite magnétique*.

Pyrrol. CHIM. Matière retirée du goudron de houille.

Pyruvine. Ether de la glycérine résultant de l'action de l'acide tartrique sur cette substance.

Pyruvique. Acide obtenu par la distillation sèche de l'acide tartrique et qui n'est autre que de l'acide lactique privé de 2 atomes d'hydrogène. On dit aussi *acétylformique* et *propanoïque*.

Pythagore (*Table de*). MATH. Table de multiplication.

Q

Quadrangulaire. GÉOM. Figure possédant quatre angles.

Quadrant. Quart d'une circonférence.

Quadratique. MATH. Qui est relatif au carré. | MINÉR. Cristal de forme carrée.

Quadrature. Réduction géométrique d'une figure curviligne en un carré présentant une surface identique. | ASTRON. Aspect de deux astres éloignés l'un de l'autre de 90°.

Quadribinaire. MINÉR. Cristal résultant de quatre décroissements par deux rangées.

Quadricycle. AUTOM. Véhicule à moteur à deux places en tandem et à quatre roues, avec ou sans pédalier.

Quadridécimal. Minéral qui cristallise en prisme octogone avec un seul sommet comptant quatorze faces.

Quadridodécaèdre. Solide résultant de la combinaison de quatre dodécaèdres.

Quadriduodécimal. Dodécaèdre dont les quatre angles sont remplacés par une facette.

Quadriépointé. Cristal dont chaque angle solide est remplacé par quatre facettes.

Quadriforme. Cristal résultant de la combinaison de quatre formes différentes.

Quadrihexagonal. Cristal à vingt-quatre faces.

Quadrilatère. GÉOM. Surface polygonale à quatre côtés.

Quadrioctonal. Prisme octogone à sommets tétraèdres.

Quadrique. Surface du second ordre, c'est-à-dire représentée par une équation du second degré.

Quadrisexdécimal. Cristal à vingt faces.

Quadritrigésimal. Cristal à trente-quatre faces.

Quadruplette. Bicyclette à quatre places pour l'entraînement des cyclistes.

Quadruplex. ÉLECTR. Procédé de télégraphie permettant de transmettre et de recevoir simultanément quatre dépêches distinctes, deux dans un sens et deux dans l'autre, pendant le même temps et sur le même fil.

Quai. CH. DE FER. Trottoir établi le long des voies.

Quantité. MATH. Grandeur pouvant être augmentée ou diminuée. | MÉCAN. *Quantité de mouvement*, produit de la masse d'un corps par sa vitesse. | ÉLECTR. Valeur égale au produit de l'intensité d'un courant par l'unité de temps (la seconde). Elle s'exprime en coulombs. *Couplage en quantité (ou en surface)*, méthode d'accouplement des piles ou des dynamos consistant à réunir ensemble tous les pôles du même nom.

Quart. ARCHIT. *Quart de rond*, moulure tracée au compas et ayant la forme d'un quart de cercle. | GÉOM. *Quart de cercle*, instrument ayant la forme d'un quart de circonférence, divisé, et muni d'une lunette pour les visées. | HORLOG. *Pièce des quarts*, pièce qui, dans une pendule ou une montre à répétition, sert à faire sonner les quarts. | *Quart de pouce*, sorte de loupe compte-fil. | MENUIS. *Quart de rond*, rabot pour pousser la moulure du même nom.

Quarténylique. CHIM. Acide appelé plutôt *crotonique* β.

Quarteron. Petit livret du batteur d'or contenant 25 feuilles d'or. — Ciseau de l'épinglier pour percer le papier à épingles. — Outil de papetier.

Quartier. ASTRON. Phase de la lune. | CONSTR. Gros morceau de pierre de taille. | CHARP. *Donner quartier*, faire tourner la pièce sur elle-même de façon qu'elle repose sur une autre de ses faces. | ARCHIT. *Quartier tournant*, partie cintrée en plan dans un escalier, comprenant le limon et les marches d'angles qui s'y trouvent assemblées. — *Quartier de vis suspendu*, partie d'un escalier raccordant deux logements qui ne se trouvent pas dans un même plan horizontal. | CARR. *Franc quartier*, banc où se rencontre l'ardoise de première qualité. | MÉGISS. *Dresser un cuir de quatre quartiers*, le plier des quatre coins un peu en biais. — Pièce d'une selle. — Partie d'un soufflet. — Morceau de métal laminé que le batteur d'or soumet à l'action du marteau.

Quartique. GÉOM. Courbe du quatrième ordre.

Quartz. MINÉR. Nom de diverses variétés de silice plus ou moins pures et dont les plus connues sont le cristal de roche ou quartz hyalin, le *quartz citrine*, le *quartz enfumé*, le *quartz vert*, le *quartz rouge* ou *hyacinthe de Compostelle*, l'*aventurine*, l'*œil-de-chat* et l'*améthyste*.

Quartzeuse. PHYS. *Réflexion quartzeuse*, double réflexion analogue à celle qui se produit avec le quartz transparent.

Quartzite. Grès métamorphisé dont le grain n'est pas visible.

Quartzophyllade. Phyllade riche en quartz.

Quassine. CHIM. Principe actif du quassia.

Quaternaire. GÉOL. Ere moderne, dite aussi *pléistocène*. | MATH. *Numération quaternaire*, celle où quatre unités simples constituent une unité de second ordre et ainsi de suite. — *Nombre quaternaire*, total des quatre premiers nombres. | MINÉR. Cristal résultant d'un décroissement par quatre rangées. | CHIM. Composé formé par quatre corps simples.

Quaterné. MINÉR. Cristal présentant des faces disposées quatre à quatre ou résultant de la réunion de quatre prismes.

Quaternion. MATH. Nom donné par Hamilton à des expressions imaginaires pour lesquelles un calcul spécial permet de résoudre certains problèmes relatifs à la géométrie dans l'espace.

Quaternobisunitaire. Se dit d'un cristal résultant d'un décroissement par quatre rangées ou de deux décroissements par chaque rangée.

Quatorze-en-dix. MANUF. Papier de mise en carte pour le tissage, dont les grands carreaux ont leur base divisée en quatorze parties et la hauteur en dix.

Quatre-feuilles. ARCHIT. Ornement composé de quatre lobes circulaires en arcs raccordés.

Quatre-pieds. Outil de chaufournier pour charger la chaux dans le four.

Quenouille. MÉTALL. Sorte de petit tampon que le fondeur introduit dans l'évent d'un moule et que l'on enlève au moment de la coulée pour permettre à l'air et aux gaz de s'échapper. — Poche de fonderie munie à sa partie inférieure d'un bouchon à siège qui se soulève plus ou moins et laisse couler le métal en fusion dans la partie annulaire qu'il découvre, de manière à éviter que les scories ne se répandent dans le moule. — Paquet de chanvre que le cordier attache à sa ceinture pour son travail.

Quenstedtite. MINÉR. Sulfate de fer hydraté naturel.

Quet. PAPET. Assemblage de 26 feuilles de papier avec leurs feutres.

Queue. ARCHIT. Extrémité d'une pierre longue ou de claveau entrant dans une construction. — Nom donné à la partie la plus large du giron d'une marche tournante. — Longueur d'une pierre prise dans le sens de l'épaisseur du mur dont elle fait partie. — *Queue en cul-de-lampe*, clef de voûte descendant en contre-bas. | ASTRON. Trainée de lumière accompagnant le noyau d'une comète. — *Queue de dragon*, nœud descendant de la lune. | MÉTALL. *Faire la queue*, mercure mal purifié formant des globules allongés. | MIN. Partie d'un filon ou d'un gisement la plus éloignée du sol. | PTS ET CH. *Queue de pavé*, partie inférieure d'un pavé noyée dans le sable. | MANUF. *Queue de rames*, ficelles qui passent sur les poulies du cassin et qui tiennent les fourches dans le métier à fabriquer la gaze brochée. — *Queue des ondes*, extrémité postérieure des ondes d'un métier à bas. — *Pièce à queue*, pièce rapportée dans un ouvrage. | CONSTR. *Queue d'un moulin*, madrier permettant de faire pivoter un moulin à vent autour de son axe pour l'orienter. | CHARP. et MENUIS. *Queue d'aronde* ou d'*hironde*, voyez *Aronde*. | *Queue-de-paon*, assemblage particulier des lames d'un parquet. — *Assemblage à queue perdue*, celui dont les joints sont recouverts. — *Assemblage à queue percée*, celui qui, étant fait à queue d'aronde, présente des joints apparents. | MÉCAN. *Queue d'une poulie*, partie inférieure de la caisse d'une poulie opposée à son point d'attache. — *Queue de sonnette*, pièce de bois assemblée avec les jumelles d'une sonnette et qui les maintient en place pour que le mouton puisse monter et descendre entre ces jumelles.

Queue-de-carpe. Sorte de crampon en fer plat.

Queue-de-cochon. CHARP. Tarière terminée en vrille. | MANUF. Petite vis conique placée à l'une des extrémités de la chasse de la navette et servant à y fixer les tuyaux des trames dites *à défiler*.

Queue-de-morue. Large pinceau plat ou brosse dont on se sert pour étendre l'or.

Queue-de-paon. ARCHIT. Motif d'ornementation formé d'un élément circulaire qui va en s'élargissant du centre à la circonférence.

Queue-de-rat. SERRUR. Lime ronde et pointue pour limer dans les creux.

Queue-de-renard. HYDRAUL.

Matière ligneuse accidentellement introduite dans une conduite d'eau et qui s'est entourée d'une masse de chevelu recouvert de matière visqueuse. | CHARP. Outil à deux biseaux ou chanfreins servant à percer des trous. — *Queue de renard à étouper*, queue de renard arrangée de manière à constituer une sorte de pinceau pour étaler des feuilles d'or sur une surface.

Queurce. MÉGISS. Fragment d'ardoise taillé en forme de couteau et qui sert à épiler les peaux; sorte de pierre à aiguiser dite encore *queue* ou *quiosse*.

Quille. CARROSS. Tige de fer droite ou recourbée, fixée à l'arrière d'un véhicule à deux roues et servant de béquille ou de chambrière quand ce véhicule est dételé. | CARR. Gros coin de bois ou de fer servant à séparer les blocs. | MÉCAN. Instrument permettant de calibrer un tuyau et déterminer la vitesse d'un courant. | AÉROST. Partie inférieure de la carène d'un aéronat.

Quillière. Grosse tarière employée par le charron pour ouvrir le moyeu d'une roue avant d'y passer le taraud.

Quilloir. Long bâton employé dans les corderies pour faire tourner un dévidoir ou un touret.

Quin. Bassin de marais salant rempli d'eau par la marée.

Quinaire. HYDRAUL. Se dit d'un écoulement d'eau égal à cinq pouces d'eau.

Quinaldine. CHIM. Dérivé méthylé de la quinoléine.

Quinaldique. Acide dérivé de la quinoléine par oxydation.

Quinamicine. Composé isomère de la quinamine traitée par l'acide sulfurique.

Quinamine. Alcaloïde existant dans l'écorce de quinquina.

Quinoite. MINÉR. Variété de magnésite ou écume de mer de couleur rouge.

Quinçonneau. Voyez *Cabillot*.

Quindécagone. GÉOM. Polygone à quinze côtés. On dit plutôt *pentédécagone*.

Quindécioctonal. Cristal en forme de prisme octogone avec sommet à quinze faces.

Quinhydrone. CHIM. Composé de quinone et d'hydroquinone.

Quinicine. Composé isomère de la quinine, dont elle est une modification moléculaire.

Quinide. Anhydride quinique.

Quinidine. Alcaloïde accompagnant la quinine dans le quinquina.

Quinimètre. Appareil permettant de doser la quantité de quinine contenue dans un quinquina.

Quinine. Substance alcaline amère, dite aussi *quinoïdine*, retirée du quinquina.

Quininique. Acide-éther dérivé de la quinine par oxydation.

Quinique. Acide existant dans le quinquina.

Quinite. Produit pouvant servir de succédané au sulfate de quinine et composé de cyanoferrure de sodium et de salicine.

Quinizarine. Isomère de l'alizarine obtenu en même temps que la phtaléine de l'hydroquinone.

Quinogène. Radical hypothétique des alcaloïdes du quinquina.

Quinoléine. Base organique retirée du goudron de houille.

Quinoléique. Classe de bases azotées extraites des produits de distillation des alcaloïdes de quinquina et dont les principales sont la *quinoléine*, la *lépidine*, la

dispoline, la *tétrahiroline*, etc. — Nom donné à un acide dicarbopyridique dérivé de la quinoléine.

Quinone. Premier terme de la série du quinone, composé dérivé du benzène.

Quinophtalone. Phtaléine résultant de la condensation de la méthylquinoléine avec l'anhydride phtalique, et qui, avec la soude, forme la base du jaune de quinoléine.

Quino-quaternaire. MINÉR. Qui résulte d'un décroissement par cinq rangées.

Quinotannique. CHIM. Acide tannique retiré de l'écorce de quinquina.

Quinovatannique. Acide extrait de l'écorce du faux quinquina.

Quinovine. Glucoside organique retiré de l'écorce du faux quinquina.

Quinovique. Acide retiré de la quinovine au moyen de l'acide chlorhydrique.

Quinoxalique. Composé que l'on obtient en traitant l'ortho phénylène-diamine par le glyoxal et le bisulfite de soude. On le nomme aussi *phéoparadiazine*.

Quinquangulaire. GÉOM. Surface qui présente cinq angles.

Quinquet. Lampe à double courant d'air avec réservoir d'huile plus haut que la mèche.

Quinquévigésimal. MINÉR. Cristal à vingt-cinq faces.

Quintal. Poids correspondant à 100 kilogrammes.

Quintefeuille. ARCHIT. Ornement comportant cinq lobes circulaires raccordés.

Quottage. HORLOG. Accotement vicieux résultant du frottement d'une dent d'engrenage sur la dent de la roue opposée.

Quotient. MATH. Quantité ou chiffre résultant de la division de deux nombres l'un par l'autre.

R

Rabat. MÉTALL. Madrier articulé sur un pivot à l'une de ses extrémités et placé au-dessus des gros marteaux et martinets à cingler, de manière à faire ressort et les rabattre sur l'enclume. | CONSTR. *Rabat de cheminée*, carrelage ou plan incliné en plâtre occupant toute la largeur du manteau, en laissant toutefois un espace libre pour le tirage. | TEINT. Liqueur noire servant à teindre les tapisseries, et opération préliminaire que l'on fait subir aux tissus communs. | CARROSS. Outil de charron pour tracer des lignes droites. | MANUF. Lisse sous la maille de laquelle on passe les fils de la chaîne. | CARR. Polissage à l'émeri du marbre ou du porphyre. | CÉRAM. Sable argileux provenant des poteries non vernissées manquées à la cuisson, et qui sert à polir. — Pièce de peau réunissant les éclisses d'un soufflet d'orgue.

Rabat-eau. Pièce de métal ou de cuir appliquée sur une meule pour empêcher l'eau de rejaillir.

Rabattage. MANUF. Travail consistant à débarrasser la laine peignée des nœuds ou bourrons. | MIN. Méthode particulière d'exploitation des houillères. — Resserrage des ais d'un fût.

Rabattement. GÉOM. Mouvement de rotation que l'on fait subir à une figure plane pour l'amener dans un des plans de projection.

Rabatteur. AGRIC. Organe d'une moissonneuse mécanique.

Rabattoir. CARR. Outil pour détacher les ardoises du bloc. | CONSTR. Outil servant à rabattre les bords d'une feuille de zinc ou de plomb pour la couverture.

Rabattre. AGRIC. *Rabattre la terre*, la rendre unie en comblant les ornières. — *Rabattre les billons*, aplanir les billons d'une terre labourée. — *Rabattre les avoines*, les passer au rouleau pour remédier au déchaussement produit par les gelées. | CHARP. *Rabattre une ligne*, la tracer à l'équerre sur une pièce de bois et la répéter sur les trois autres faces de cette pièce. | TEINT. Corriger une teinture en diminuant son ton trop vif. — *Rabattre au bain*, enlever momentanément les pièces plongeant dans un bain affaibli pour recharger celui-ci. | MÉGISS. Mettre les peaux à tanner dans le plain mort pour les ramollir. | MÉTALL. Régler à la forge les coups de marteau à frapper devant. — *Rabattre en premier*, se dit lorsqu'il y a trois frappeurs à l'enclume. — *Rabattre en second*, se dit lorsqu'il y a quatre frappeurs. — *Rabattre*

court, frapper le plus promptement possible après le premier frappeur. — Travail pour former la tête d'un clou. — Dégrossir le marbre au rabot. — Faire passer sur la rochette du fileur d'or le fil qui est sur la bobine. — Frotter le marbre avec de la terre cuite pulvérisée pour le dégrossir avant le polissage définitif à l'émeri.

Râble. MÉTALL. Ringard pour remuer le charbon sur la grille du foyer. — Sorte de petit râteau pour étendre le plomb coulé en table afin de lui donner une épaisseur égale. — Pelle emmanchée au bout d'une perche et avec laquelle le charbonnier enlève la terre dont il avait couvert le fourneau à cuire le charbon de bois. | FOND. Ecumoir du fondeur de cloches. — Boite sans fond servant au plombier à couler le plomb et l'étain. | TEINT. Râteau de bois avec lequel on brasse un bain de teinture.

Râbler. En terme de salines, racler la poêle où l'on fait le sel. — *Râbler le plâtre*, le débarrasser du charbon qui s'y trouve mélangé.

Rabot. Outil, sorte de ciseau emmanché dans un fût de bois, servant à aplanir et à dresser une pièce de bois. | VERR. Racle servant, dans le coulage des glaces, à nettoyer les parties sur lesquelles on la fait passer. — Monture d'un diamant à couper le verre. — Morceau de bois dur servant à étendre les vitres dans le four à recuire. — Morceau de bois servant à frotter les glaces ou le marbre pour le polir. | MAÇONN. Instrument en bois en forme de T muni d'un long manche, servant à remuer la chaux quand on l'éteint. | MÉTALL. Râteau pour remuer le minerai dans les eaux de lavage. — Fer tranchant du coupoir servant au fondeur à ébarber les caractères d'imprimerie. | MANUF. Outil composé d'une platine en fer munie d'une lame très tranchante, avec lequel on coupe le poil du velours de soie et de la peluche après le tissage. | PTS ET CH. Pierre très dure, variété de liais employée pour le pavage. — Outil pour régulariser le fond d'une tranchée où l'on doit poser des tuyaux de drainage.

Raboteuse. MÉCAN. Machine-outil pour raboter le bois et les métaux, et dont l'outil travaillant est, suivant les modèles, fixe, mobile ou tournant.

Rabotin. Outil de maçon et de tailleur de pierre, servant à gratter et à nettoyer les façades en pierre, et qui est hérissé de dents plus ou moins tranchantes.

Racage. CHARP. Collier de fer pour réunir deux pièces de bois.

Raccommodage. MIN. Travail de réparation du boisage des galeries et des cuvelages.

Raccord. Pièce de métal munie d'un manchon fileté servant à réunir bout à bout deux tuyaux. — Chez les marbriers, assemblage des diverses parties de marbre ou de mosaïques avant leur mise en place définitive. — Chez les peintres en bâtiment, travail ayant pour but de réunir, en lui donnant le même ton, une peinture nouvelle à une plus ancienne.

Raccorder. MÉCAN. *Raccorder des tuyaux*, les réunir au moyen d'un raccord. | PTS ET CH. *Raccorder le pavé*, boucher un trou ou réparer une partie de pavage détériorée. | A. ET M. *Raccorder une dorure*, en refaire la partie

détruite. | CH. DE FER. *Raccorder des voies*, les réunir par une voie spéciale, dite *de raccordement*, les mettant en rapport.

Raccourci. MINÉR. Se dit d'un cristal à prisme rhomboïdal dont les arêtes verticales sont remplacées par des facettes. | IND. *Petites eaux raccourcies*, se dit, dans les sucreries, des eaux qui ne contiennent plus qu'une très faible quantité de sucre.

Racémique. CHIM. Se dit des composés qui sont sans action sur la lumière polarisée. — Nom donné à un acide tartrique caractérisé par cette propriété, et dit aussi *paratartrique*.

Racémocarbonique. Acide appelé plutôt *désoxalique*.

Racémovinique. Ether-acide de l'acide paratartrique.

Rachevage. CÉRAM. Travail ayant pour but de compléter ou terminer une pièce de poterie.

Racinage. TEINT. Décoction de matières contenant du tanin pour constituer un bain. — Dessin sur les tranches des livres reliés imitant les veines des bois de racines.

Racinal. CHARP. Pièce de bois servant d'étai ou d'appui à d'autres pièces ou à une masse de terre. — Madriers réunissant les têtes des pieux dans un pilotis et sur lesquels on installe la plate-forme destinée à supporter la construction. | CONSTR. *Racinaux de comble*, petits corbeaux en bois sur lesquels viennent s'appuyer les pieds d'une ferme ronde. | MÉCAN. *Racinaux de grue*, ensemble de pièces formant empattement et qui supportent le pivot d'une grue.

Racine. ASTRON. Epoque à partir de laquelle on compte les mouvements des planètes. | MATH. Quantité ou grandeur qui, multipliée par elle-même et servant ainsi plusieurs fois de facteur, donne une autre quantité appelée *puissance*. — *Degré d'une racine*, nombre indiquant combien de fois la racine est facteur dans la puissance. — *Racine carrée*, ou *seconde*, racine prise deux fois pour facteur de la puissance. — *Racine cubique*, ou *troisième*, racine prise trois fois pour facteur dans la puissance. — *Extraire une racine*, calculer la racine d'une puissance donnée. | IND. En terme de reliure, marbrures de couleur appliquées sur la tranche d'un livre. — Partie d'un arbre dans laquelle on taille le bois nécessaire à la confection de divers ouvrages.

Raclage. MANUF. Opération mécanique par laquelle on lisse les fils de coton ou de soie entourant ou recouvrant des fils métalliques.

Racle. CÉRAM. Outil servant à aplanir la terre servant à la fabrication des tuiles.

Raclette ou **racloir.** Outil de fer du fumiste pour ramoner les cheminées. — Râteau à lame de caoutchouc pour repousser la boue liquide sur les trottoirs et chaussées macadamisées ou pavées en bois. — Outil de boulanger, pour racler le pétrin.

Racloir. A. ET M. Grattoir de forme variable, employé dans de nombreux corps de métier. | FOND. Outil de mouleur, formé d'un morceau de fer plat servant à égaliser et à lisser le sable. | MENUIS. *Rabot-racloir*, sorte de rabot pour aplanir les parquets.

Racloire. HORLOG. Outil composé d'une lame, tranchante des deux côtés et maintenue dans un

manche, et servant à effectuer diverses opérations.

Raclure. MÉTALL. Grattage du minerai.

Radauïte. MINÉR. Variété de labradorite.

Rader. CONSTR. *Rader un bloc*, le diviser avec le ciseau de façon à faire deux tranchées.

Radial. MÉCAN. Modèle de machine à percer dont le porte-outil peut se déplacer latéralement dans toutes les directions, de manière à pouvoir percer plusieurs trous, sans qu'il soit nécessaire de déplacer la pièce.

Radian. GÉOM. Unité d'angle. — Angle formé par un arc dont la longueur est égale au rayon.

Radiant. PHYS. Qui émet des radiations. | ASTRON. *Point radiant*, celui d'où paraît provenir l'essaim d'astéroïdes, lors des chutes d'étoiles filantes.

Radiateur. Tube de fer entouré de rondelles rapprochées les unes des autres, et dans lequel circule de la vapeur à haute ou à basse pression pour le chauffage des appartements. | AUTOM. Tubes entourés de lamelles serrées ou ailettes, pour disséminer la chaleur et refroidir l'eau de circulation d'un moteur à pétrole. — *Radiateur nid d'abeilles*, modèle formé d'alvéoles très nombreuses où passe l'eau chaude venant de la double enveloppe du cylindre, et qui sont refroidies par un violent courant d'air produit par un ventilateur à palettes actionné par le moteur lui-même.

Radiation. PHYS. Rayonnement lumineux. — Se dit des phénomènes résultant de l'ébranlement de l'éther par une vibration ou une onde lumineuse, électrique, etc.

Radical. MATH. Signe $\sqrt{\ }$ indiquant qu'il faut extraire une certaine racine de la quantité qui l'affecte. L'indice de la racine se place entre les deux branches du $\sqrt{}$. | CHIM. Corps composé qui se comporte comme un corps simple dans ses combinaisons. *Radical fondamental*, l'hydrogène carboné qui constitue la base des composés organiques. *Radical dérivé*, celui que l'on obtient par la modification du radical fondamental en remplaçant celui-ci par un composé jouant le rôle de corps simple.

Radier. HYDRAUL. Construction ou revêtement de pierres protégeant un pont ou autre ouvrage contre l'action des eaux; plancher de charpente ou maçonnerie sur lequel on élève une construction hydraulique, ou qui protège une porte d'écluse de l'affouillement des eaux. — *Garde radier*, partie antérieure du radier par où arrive l'eau.

Radifère. Se dit d'un minerai contenant du radium.

Radio-activité. Propriété de certaines substances émettant des radiations analogues à celles constatées avec le radium.

Radio-conducteur ou **Cohéreur.** Appareil formé de limailles métalliques servant de révélateur des ondes hertziennes et employé comme récepteur dans la télégraphie sans fil.

Radiogramme. PHOT. Epreuve positive d'une radiographie.

Radiographie. Photographie des objets opaques invisibles à l'aide des rayons X.

Radiomètre. Appareil inventé par Crookes et composé d'un petit moulinet à quatre ailes à axe vertical, tournant par l'influence des radiations lumineuses à l'in-

térieur d'une ampoule de cristal où l'on a fait le vide.

Radio-micromètre. PHYS. Appareil thermo-électrique pour mesurer l'intensité des radiations calorifiques les plus faibles.

Radiophone. Appareil permettant de transformer en ondes sonores l'énergie mécanique ou électrique comme dans le *photophone* et dans le *thermo-magnétophone*.

Radioscopie. Examen des parties internes du corps à l'aide des rayons X et par vision directe, grâce à l'interposition d'un écran fluorescent.

Radium. Elément connu seulement par ses sels, extraits des résidus barytiques provenant du traitement de la pechblende, et qui présente à un très haut point la propriété d'émettre des radiations qui se rapprochent des rayons uraniques et des rayons X.

Radoub. Opération par laquelle on rend à la poudre à canon, ayant perdu par la suite du temps ses qualités, ses propriétés explosives.

Radoucir. MÉTALL. Rendre un métal aigre moins cassant.

Raffinage. Opération consistant à épurer le sucre brut. | PAPET. Finissage de la pâte à papier.

Raffineuse. PAPET. *Pile raffineuse*, pile qui achève la trituration des matières, notamment des chiffons, pour les transformer en pâte propre à la confection du papier.

Raflage. Etat d'un pain de sucre dont la surface est inégale.

Rafraîchir. AGRIC. *Rafraîchir la terre*, lui donner un nouveau labour.

Rafraîchissement. MÉTALL. *Rafraîchissement du cuivre*, opération par laquelle on allie trois parties de cuivre avec une partie de plomb.

Rafraîchissoir. SAVONN. Cuve, dite aussi *mise*, dans laquelle on laisse le savon prendre en masse compacte. — Vase employé dans les sucreries pour refroidir les sirops.

Ragot. CARROSS. Crampon de fer fixé aux limonières des voitures.

Raidisseur. Instrument formé d'un *rochet* (Voy. ce mot) pour tendre les fils télégraphiques.

Raie. PHYS. *Raies du spectre*, lignes obscures traversant verticalement les couleurs d'un spectre provenant de la décomposition d'une lumière naturelle ou artificielle.

Rail. Râteau à long manche employé dans les salines. | CH. DE FER. Bande de fer formée d'une *âme* verticale plate renflée en forme de bourrelets ou *double champignon* ou à champignon unique, et montée alors sur une *semelle* plate (rail Vignole), sur laquelle roulent les trains et les tramways sur routes.

Raineau. CHARP. Pièce de bois servant à lier les têtes des pieux d'une digue ou d'une construction hydraulique sur pilotis.

Rainer. MENUIS. Tracer une rainure dans le bois au moyen du rabot appelé *bouvet*.

Rainoir. Rabot à creuser des rainures et dit aussi *feuilleret*.

Rainure. Entaille longue et étroite pratiquée dans une pièce de bois ou de métal. — *Rainure en bois debout*, rainure pratiquée perpendiculairement au sens du fil du bois. — *Rainure d'embrèvement* (Voyez *Embrèvement*).

Rais. CARROSS. Rayons d'une

roue en bois reliant l'essieu à la jante. | ARCHIT. *Rais de cœur*, ornement en forme de cœur qui se rencontre dans certaines moulures.

Raison. MATH. Rapport existant entre deux quantités. — *Raison égale*, proportion ou égalité de rapports. — *Moyenne et extrême raison*, proportion dans laquelle un tout est à une de ses deux parties comme celle-ci est à l'autre. — *Raison d'une progression* (Voyez *Progression*).

Ramaillage. MÉGISS. Façon que l'on donne aux peaux de bouc et de chèvre pour les passer en chamois après qu'elles ont été passées à l'huile.

Ramandot. Croûte de poussier qui s'attache aux parois des tonneaux dans le lissage de la poudre.

Ramasse. Verge de fer faite d'un foret usé servant à nettoyer l'intérieur des canons de fusil.

Ramasser. FOND. *Ramasser l'émail*, prendre l'émail en fusion dans une cuiller de fer, pour en faire des filets ou canons.

Ramasseuse. Tringle plate ou couteau qui, dans un broyeur à meules verticales, sert à ramener automatiquement sous ces meules les substances à écraser. | AGRIC. Pièce d'une moissonneuse. | PAPET. Partie d'une pile défileuse qui rassemble les débris de chiffons.

Ramassoire. Planchette servant à nettoyer l'eau sur laquelle nagent les couleurs. — Tringle de bois avec laquelle on marbre le papier.

Rame. MANUF. Ficelle servant à faire hausser les lisses du métier de tisserand et de rubanier. | CÉRAM. Outil de faïencier pour remuer la terre dans les baquets. | IND. Grain moulu et non bluté tel qu'il sort de dessous la meule. | PAPET. Réunion de 20 mains ou 500 feuilles de papier. — Réunion de deux porses des cuves de pâte à papier. | CH. DE FER. *Rame de wagons*, réunion d'un certain nombre de wagons attelés ensemble, et sans la locomotive.

Rameau. MIN. Bifurcation d'un filon et d'une galerie d'exploitation.

Ramender. Redorer un objet, le recouvrir d'or aux endroits où ce métal a disparu. | TEINT. *Ramender une étoffe*, la plonger à nouveau dans le bain pour foncer davantage la couleur.

Rameneret. CONSTR. Trait tracé au cordeau pour prendre la longueur des arêtiers d'un toit.

Ramette. TYPOGR. Châssis de fer pour forme sans traverse au milieu.

Ramie. Matière textile retirée de l'écorce d'une urticacée.

Ramonerie. Appareil composé de brosses tournantes et servant à nettoyer les grains.

Rampant. ARCHIT. Se dit de parties qui ne sont pas de niveau ou qui se raccordent suivant une direction inclinée. | CONSTR. *Limon rampant*, limon d'un escalier tournant ou à vis qui n'est pas interrompu par un palier. | MENUIS. *Pièce rampante*, pièce posée suivant une inclinaison variable. | MÉTALL. Sorte de conduit incliné disposé entre la voûte d'un fourneau à réverbère et la cheminée.

Rampe. PTS ET CH. Pente d'une route, chaussée en plan incliné. | CH. DE FER. Instrument permettant de faire sortir ou de re-

mettre un wagon sur les rails. | CHARP. *Rampe de chevrons*, inclinaison des chevrons dans un comble. | CONSTR. Partie d'un escalier par laquelle on monte d'un palier à un autre. | MENUIS. et SERRUR. Balustrade en bois ou en fer supportée par des barreaux et servant de main courante à un escalier.

Ramponot. Marteau de tapissier.

Rance. Pièce de bois servant de chantier à une futaille.

Rancette. Tôle mince servant à faire des tuyaux de poêle.

Ranche. Cheville de fer ou de bois traversant un madrier ou pouvant servir d'échelon.

Rancher. CARROSS. Pièce de bois carrée disposée sur le devant ou à l'arrière d'une charrette. | CHARP. Madrier muni de ranches que l'on place en arcboutant pour parvenir en haut d'une grue, et que l'on nomme aussi *échellier*.

Randanite. MINÉR. Silice gélatineuse, variété de *kieselguhr*.

Rang. TYPOGR. Table en forme de pupitre sur laquelle les compositeurs placent les casses.

Range. PTS ET CH. Ligne de pavés de même grosseur. — *Range losange*, rangée oblique de pavés par rapport à l'axe de la chaussée. | ÉLECTR. Rapport de l'intensité maximum et minimum que peut supporter un récepteur télégraphique.

Ranger. CARR. *Ranger le bloc*, abattre les saillies pour égaliser les blocs d'ardoise. | MANUF. *Ranger le poil du drap*, coucher avec le chardon le poil du drap qui a été tondu.

Rangette. Sorte de fer forgé. — Voyez aussi *Rancette*.

Rangiformique. CHIM. Acide qui accompagne l'acide atranorique dans une espèce de lichen.

Ranguillon. TYPOGR. Pointe de fer avançant sur le tympan de la presse et servant à la pointure.

Rapace. MÉTALL. Substance qui se dissipe par l'action du feu en contribuant à l'élimination des autres matières avec lesquelles elle se trouve mêlée.

Râpe. MENUIS. Grosse lime plate ou demi-ronde pour racler le bois ou le métal. | MAÇONN. Outil en acier de forme analogue servant à gratter les pierres taillées. | FOND. Outil permettant d'enlever le sable attaché aux objets en métal après leur soudure. — Règle métallique pour dresser le fil d'acier employé pour la confection des aiguilles. — Dans les sucreries, machine composée de cylindres dentés tournant sur eux-mêmes et entre lesquels on fait passer les betteraves pour les déchiqueter et en extraire le jus.

Raphigraphe. Clavier à aiguilles pour écrire en relief, et à l'usage des aveugles.

Raphilite. MINÉR. Espèce du genre amphibole, variété de trémolite ou d'actinote.

Rappel. GÉOM. *Ligne de rappel*, ligne perpendiculaire à la ligne de terre et qui réunit les deux projections d'un point. | ÉLECTR. Appareil télégraphique fonctionnant par inversion de courant. | MÉCAN. *Ressort de rappel*, ressort ayant pour effet de ramener à sa position primitive une pièce après qu'elle a exécuté un mouvement déterminé. | MANUF. Disposition particulière que le tisserand donne à certaines parties du métier pour faire exécuter un mouvement rétrograde au cylindre.

Rappointis. Petits ouvrages de serrurerie, tels que clous, patères, crochets, etc.

Rapport. MATH. Relation existant entre deux grandeurs ou deux quantités. — *Rapport géométrique* ou *par quotient*, relation entre deux quantités divisées l'une par l'autre. — *Rapport arithmétique* ou *par différence*, relation entre deux quantités dont l'une est soustraite de l'autre. | MENUIS. *Pièces de rapport*, pièce collée à une autre pour faire corps avec elle. — *Moulure de rapport*, moulure clouée sur un ouvrage. | MANUF. *Rapport-chaîne*, nombre de fils de chaîne différents les uns des autres par leur marche au travers des duites, mais dont les fils suivants reproduisent exactement la marche. — *Rapport-trame*, nombre de duites compris entre deux marches successives des fils. — *Rapport-armure*, ensemble d'un rapport-chaîne et d'un rapport-trame. | MÉCAN. *Rapport d'engrenages*, relation entre le nombre de dents et la vitesse angulaire d'une roue d'engrenage et le nombre de tours ou la vitesse de rotation d'un pignon.

Rapporteur. GÉOM. Instrument formé d'un demi-cercle ou d'un cercle entier divisé en degrés d'arc et servant à mesurer l'ouverture des angles. | HORLOG. Outil pour prendre des distances et les comparer. — Instrument enregistreur des compteurs de fabrication.

Rapuroir. Futaille où l'on met le salpêtre de première cuite.

Raquette. MANUF. Mécanisme faisant fonctionner les lisses dans un métier à tisser les peluches. | MENUIS. Scie à refendre les pièces de bois cintrées. | HORLOG. Pièce agissant sur la longueur du spiral et servant à régler l'avance ou le retard d'une montre.

Rare. MINÉR. *Terres rares*, se dit d'oxydes métalliques peu répandus dans la nature.

Raréfié. MÉCAN. *Moteur à air raréfié*, moteur à air chaud à chauffage direct, ou à vide.

Ras. Première filière du tireur d'or pour le dégrossissage du trait.

Rasage. MANUF. Opération consistant à couper de très près avec une lame tranchante les poils des tissus avant de les remettre à la teinture. — Opération de la fabrication des velours de soie ayant pour but la régularisation de la hauteur des poils. | MÉGISS. Opération du travail des peaux consistant à couper l'épiderme au lieu de l'arracher.

Rase. CHIM. Huile essentielle extraite de la résine de pin.

Rassembler. CHARP. Réunir, resserrer des pièces écartées.

Rat. MANUF. Taquet servant à chasser la navette volante pour qu'elle passe de l'une des boîtes du battant à l'autre. — Chez les tireurs d'or, trou de la filière de moyenne grandeur par lequel passe le fil. — *Rat de cave*, mèche de coton recouvert d'une mince couche de cire ou de stéarine et remplaçant une bougie pour l'éclairage.

Ratanine. CHIM. Alcaloïde du ratanhia.

Raté. AUTOM. Course du piston sans action motrice, l'explosion du mélange ne se produisant pas par suite d'une mauvaise carburation ou d'un défaut dans le mécanisme d'allumage.

Râteau. AGRIC. Outil à main composé d'un morceau de bois muni de dents de bois ou en fer, emmanché, perpendiculairement en son milieu, dans un long manche en bois. — *Râteau à cheval*, râteau en fer à dents courbes, monté sur deux roues, et que traîne un cheval pour ramasser le foin. | SERRUR. Nom que l'on donne à la garde dont les pointes passent dans les entailles du museau de la clé. | FOND. Fourche à charger le charbon dans les fourneaux. | MANUF. Gros peigne à recouvrement mobile garni de broches, employé par le tisserand pour le montage des chaînes. | HORLOG. Pièce du mécanisme de sonnerie. — Segment de roue dentée pour régler le mouvement d'une montre. | TYPOGR. Traverse en bois formant pression sur la pierre dans l'impression lithographique.

Râtelier. MENUIS. Rainure de l'établi où se placent les outils. — Traverse portant les torons et cordages dans une corderie. | CHIM. Support pour recevoir les petits instruments en verre : tubes, pipette, etc. | SERRUR. Tringle de fer le long d'un mur pour recevoir divers outils. | CH. DE FER. Support formé par deux potelets portant un certain nombre de broches recevant des rails de rechange.

Ratières. MANUF. Nom que l'on donne aux mécaniques d'armures dont les crochets agissent sur les fils de chaîne au moyen de lames. — Métier avec lequel on fabrique la ganse.

Ratineuse. Machine à opérer le *ratinage*, c'est-à-dire le frisage de certains draps.

Rationnel. MATH. Expression ne contenant l'indication d'aucune racine à extraire. | ASTRON. *Horizon rationnel*, grand cercle de la sphère céleste dont le plan est perpendiculaire à la verticale du lieu.

Ratissette. Outil de briquetier, sorte de racle servant à rassembler les morceaux d'argile épars sur la table à mouler ou en excès dans les moules. | MÉTALL. Tringle de fer à pointe recourbée deux fois, qui est employée par le forgeron pour nettoyer son foyer.

Ratissoir. AGRIC. Petite pelle plate pour ratisser la terre. — Fil de laiton replié à son extrémité et qui sert à nettoyer les soupapes des tuyaux d'orgue.

Ratofkite. MINÉR. Variété de fluorine bleue impure.

Rattacheur. MANUF. Ouvrier chargé, dans les filatures de laine, de réunir les loquettes, de façon à en constituer un ruban continu.

Rattrapage. MÉCAN. *Rattrapage de jeu*, espace laissé entre deux pièces tournantes en contact (coussinets, etc.), permettant de rapprocher ces pièces quand, par suite de l'usure, elles ont fini par s'écarter et prendre trop de jeu. | PAPET. *Rattrapage de pâtes*, opération consistant à réunir les débris de pâte projetés hors des piles pendant le fonctionnement. | TYPOGR. Raccord entre deux feuillets de copie pour l'achèvement d'un alinéa.

Rattrapeur. MÉTALL. Ouvrier qui reçoit, à l'aide de pinces, les barres de fer à leur sortie du train de laminoirs, après qu'elles ont passé entre les cannelures des cylindres.

Raturage. Opération succédant à l'écharnage, au ponçage et

à l'effleurage et qui a pour but de rendre le parchemin plus mince et plus blanc.

Rature. Rognure de parchemin. — Bande qui se détache en tournant l'étain sur la roue.

Raturer. Racler le parchemin. — *Fer à raturer*, lame d'acier à biseau, tranchant arrondi et fil retourné, emmanchée dans un morceau de bois, outil de parcheminier. | MÉGISS. *Peau raturée*, peau arrivant épilée du lieu de production, et peau qui a subi l'opération du raturage.

Raucheur. MIN. Ouvrier, dit aussi *descombleur*, travaillant à la réparation des boisages des galeries.

Raumite. MINÉR. Variété de praséolite.

Ravale. AGRIC. Pelle à cheval pour niveler le sol.

Ravalement. CONSTR. Creux simple ou orné d'une baguette dans un corps de maçonnerie ou dans un pilastre. | MAÇONN. Crépi ou enduit revêtant un mur. — Travail de grattage et de ragréage d'un mur que l'on nettoie. | CHARP. Diminution de l'épaisseur d'une pièce de bois. | MÉGISS. Action d'étendre les peaux sur le chevalet au sortir du coufit et de les racler à l'aide du couteau rond pour en enlever le son. On dit aussi *Recoulement*.

Ravaler. CONSTR. Exécuter un ravalement. | MENUIS. Diminuer l'épaisseur d'un ouvrage en certains endroits pour faire ressortir le relief en d'autres points. | SERRUR. *Ravaler une clef*, aplatir son anneau circulaire pour le rendre ovale. — Etendre des feuilles d'or sur un objet à l'aide du brunissoir.

Ravaloir. SERRUR. Outil pour ravaler les anneaux de clefs.

Ravelin. CARR. Petit fragment de pavé résultant de la taille sur place de ces pavés.

Ravivage. TEINT. Action de donner un vif éclat à la couleur d'un tissu. | MÉTALL. Décapage complet des métaux que l'on veut souder, braser, dorer ou recouvrir d'un dépôt électrochimique.

Rayon. Radiation en général. | GÉOM. Ligne droite joignant le centre d'un cercle ou d'une sphère à la circonférence. — *Rayon vecteur*, dans certaines courbes, telles que l'ellipse et l'hyperbole, ligne droite réunissant les foyers à un point de la courbe. | ASTRON. *Rayon vecteur d'une planète*, ligne droite allant du centre de cette planète au centre de l'astre autour duquel elle effectue sa révolution. — Distance d'une planète à celui des foyers de son ellipse qui est occupé par l'astre central. | PHYS. *Rayon réfléchi*, celui qui, après avoir frappé une surface, est renvoyé dans une autre direction. — *Rayon incident*, celui qui tombe sur le point de réflexion ou de réfraction. — *Rayons parallèles*, ceux qui, partant de différents points, conservent une distance constamment égale entre eux. — *Rayons convergents*, ceux qui, au contraire, tendent à se réunir dans un même point. — *Rayons divergents*, ceux qui, partant d'un même point, s'écartent les uns des autres. — *Rayons ultra-violets*, radiations lumineuses de la partie ultra-violette du spectre, dites aussi *rayons chimiques*. — *Rayons calorifiques*, radiations de l'infra-rouge, caractérisées par leur action calorifique. — *Rayons X*, radiations particu-

lières produites par la décharge électrique dans un tube à vide, et dites aussi *rayons de Röntgen*. | AUTOM. Rais d'une roue. — *Rayons tangents*, ceux qui se croisent en partant, non du centre, mais de la périphérie du moyeu.

Rayonnage. AGRIC. Labour pour semer en lignes.

Rayonnant. PHYS. *Pouvoir rayonnant*, faculté que possèdent les corps d'émettre de la chaleur dans toutes les directions. — *Calorique rayonnant*, celui qui traverse certains corps comme la lumière à travers les corps transparents ou *diathermanes*.

Rayure. CONSTR. Assemblage de pièces de bois d'un comble. | ARMUR. Rainure hélicoïdale pratiquée à l'intérieur du canon d'une arme à feu.

Réactif. CHIM. Substance ou produit capable de développer une réaction. — *Boîte à réactifs*, boîte contenant une série de flacons renfermant les produits les plus usités pour les réactions.

Réaction. MÉCAN. Effet opposé à l'action, résistance exercée par un corps sur un autre qui le frappe et le comprime. — *Turbine à réaction*, genre de turbine à admission par la circonférence (Voyez *Centrifuge*). | CHIM. Phénomène provoqué par l'action d'une substance sur une autre.

Réaimanter. PHYS. Aimanter à nouveau.

Réalgar. MINÉR. Sulfure d'arsenic naturel.

Réarpentage. GÉOD. Nouvel arpentage ayant pour but de vérifier l'exactitude de la première opération.

Réattraction. PHYS. Nouvel effet d'attraction d'un corps déjà électrisé.

Réaumur. *Echelle de Réaumur*, échelle thermométrique comportant 80 degrés entre la température de la glace fondante et celle de l'eau bouillante.

Rebattoir. Sorte de batte pour fouler et rebattre les briques et carreaux de terre.

Rebattre. Action de fouler, de comprimer la terre à briques ou à tuiles pour lui donner une plus grande compacité. — *Rebattre des meules de moulin*, les repiquer. — *Rebattre un tonneau*, en resserrer les douves en frappant à coups de maillet sur les cercles pour les chasser du côté de la bonde.

Rebord. SERRUR. Côté d'une serrure où se trouve le pêne. — Côté d'un cadenas qui est traversé par l'anse.

Rebouchage. MAÇONN. Action de boucher avec du mastic des trous dans du bois, de la pierre, etc.

Rebouil. MÉGISS. Laine pelade provenant de peaux de mouton ayant séjourné dans la chaux.

Rebouter. MANUF. Faire passer les dents d'une carde à travers le cuir devant les maintenir.

Rebraser. MÉTALL. Réparer une brasure défectueuse.

Rebroussement. MATH. Changement de direction d'une courbe dont une branche revient en sens contraire de l'autre et tangentiellement à celle-ci. — *Point de rebroussement*, celui où deux branches se réunissent de manière à avoir la même tangente en ce point. — *Arête de rebroussement* d'une surface développable, courbe formée par les points d'intersection des génératrices rectilignes de cette surface.

Rebrousser. MÉGISS. *Rebrousser les peaux*, les passer à la pau-

melle à rebrousse-poil pour abattre le grain et les adoucir. | MANUF. *Rebrousser le drap*, relever à rebours le poil ou le duvet d'un tissu de drap.

Rebroussoir. Peigne ou brosse métallique pour rebrousser le drap et dit aussi *rebour-soir* et *rebroussette*.

Rebrûler. Distiller un liquide alcoolique une seconde fois.

Rebute. TRAV. PUB. Batardeau régularisant le cours d'une rivière.

Rebuttage. Sortie de la flamme par la porte du four à chaux par suite d'un empilement défectueux des pierres remplissant le four.

Recaler. CONSTR. *Dresser un joint.* | MENUIS. Polir le bois à la varlope. — *Boîte à recaler*, boîte munie d'une vis en bois à poignée pour maintenir des bois que l'on veut scier d'onglet, en coupe droite, ou en fausse coupe, au moyen de cales.

Récalescence. CHIM. Relèvement subit de la température d'un corps au cours de son refroidissement.

Recaloir. Morceau de bois ravalé sur une partie de sa longueur et se terminant par une portion de cercle.

Recarbonisation. MÉTALL. Action de restituer du carbone à l'acier qui en a perdu.

Recasser. MÉGISS. *Recasser une peau*, l'immerger dans l'eau, puis l'étendre sur le chevalet et la gratter avec le couteau rond pour l'assouplir en vue des opérations ultérieures du chamoisage.

Recépage. Action de couper la tête des pilots à une hauteur égale pour asseoir une construction.

Réceptacle. HYDRAUL. Réservoir d'où partent les canalisations de distribution d'eau.

Récepteur. MÉCAN. Partie d'une machine où la force motrice est directement employée. | ÉLECTR. Appareil télégraphique ou téléphonique placé à la station d'arrivée et qui reçoit les transmissions. — *Réceptrice*, moteur électrique, dans le transport de l'électricité à distance.

Réception. MIN. Dispositif à la partie supérieure d'un puits pour recevoir les matières extraites du fond.

Recette. MIN. Chambre d'envoyage d'où parviennent les produits d'extraction à leur sortie du puits. | MÉGISS. *Peau en recette*, peau épurée servant à la fabrication des gants. — *Baquet du salpêtrier*.

Receveur. MANUF. Ensemble d'un système de leviers à excentrique maintenant, dans les filatures de lin, les bannettes des étaleuses. | TYPOGR. Ouvrier qui reçoit les feuilles imprimées au sortir de la presse. — Instrument pour l'opération du lisage, avant le perçage des cartons pour métiers Jacquard.

Réchampissage. Travail consistant à faire ressortir un fond ou réparer une dorure avec du blanc de céruse pour enlever les taches ou bavures faites par la couleur jaune sur le fond.

Recharge. Pièce de charpente de fort équarrissage.

Recharger. PTS ET CH. Refaire l'empierrement d'une chaussée macadamisée. | MÉCAN. *Recharger un outil*, ajouter de la matière dans les parties usées. | CONSTR. *Recharger un plancher*, en réparer les parties usées. | CARROSS. *Recharger un essieu*, grossir un essieu par un ajouté en fer que

l'on soude aux endroits usés. | CH. DE FER. Ballaster à nouveau une voie ferrée. | AGRIC. *Recharger un champ*, y apporter une quantité de terre arable suffisante pour augmenter sa fertilité.

Rechargeur. ÉLECTR. Petite machine électrostatique à influence complétant un électromètre et le maintenant à un potentiel constant. On l'appelle aussi *replenisher*. | MANUF. Ouvrier qui remet de la matière sur les broches dans les filatures et remplace par des broches pleines les broches vides du métier.

Réchauf. TEINT. Action de plonger les tissus dans un bain de teinture chaud.

Réchauffage. MÉTALL. Chauffe que l'on donne au fer découpé pour le débarrasser des scories qu'il contient, avant de l'apporter au laminoir.

Réchauffeur. MÉCAN. Bac avec circulation de vapeur ou de gaz chauds de l'échappement pour réchauffer l'eau d'alimentation des chaudières et générateurs.

Rechausser. MÉCAN. Remettre des dents à une roue dentée ou à un pignon. | CONSTR. *Rechausser un mur*, le consolider au pied par un apport de nouveaux matériaux.

Recherche. CONSTR. Réparation d'une couverture en tuiles ou en ardoises, réfection de la charpente ou des plâtres. | PTS ET CH. *Pavé en recherche*, opération consistant à réparer une chaussée en enlevant isolément chaque pavé usé pour le remplacer par un neuf. | MIN. Opération ayant pour but de vérifier, avant l'exploitation, la direction des filons, d'après les affleurements.

Rechercheur. Ouvrier qui apporte au fourneau du briquetier les matières nécessaires.

Réolbidou. Citerne de savonnerie.

Récipient. CHIM. *Récipient florentin*, matras à une ou deux tubulures pour recueillir les eaux distillées aromatiques. | PHYS. Partie de la machine pneumatique formée d'une cloche de cristal à l'intérieur de laquelle on opère le vide.

Réciproquant. CH. DE FER. Système de traction de trains vides et chargés sur un plan incliné.

Réciproque. GÉOM. *Figures réciproques*, celles dont les côtés peuvent se comparer, de manière que l'antécédent d'une raison et le conséquent de l'autre se trouvent dans la même figure. —*Quantités réciproques l'une de l'autre*, quantités dont le produit est l'unité.

Réclinaison. Situation d'un plan incliné sur l'horizon et nombre de degrés de cette inclinaison.

Réclinant. Cadran solaire incliné sur l'horizon.

Recomposer. CHIM. Combiner à nouveau des éléments primitivement isolés. | TYPOGR. Refaire une composition.

Reconnaître. CARR. *Reconnaître les carreaux*, classer les pierres meulières par grosseur. | ARCHIT. *Reconnaître un attachement*, vérifier son exactitude.

Record. En terme de sport, exploit contrôlé par des témoins officiels.

Recorder. MANUF. *Recorder une carde*, passer en revue toutes les parties du peigne d'une carde afin de remplacer les fils métalliques usés par les neufs. | ÉLECTR.

Recorder Siphon (Voy. *Siphon-recorder*).

Recoulement. CONSTR. Allongement d'un arêtier. | MÉGISS. Enlèvement des corps étrangers sur un cuir, à l'aide du fer à écharner qui extrait en même temps l'eau de chaux, l'huile, etc.

Recoupement. CONSTR. Retraite faite à chaque assise pour augmenter la solidité du bâtiment. — Diminution d'épaisseur d'un mur de façade depuis la base jusqu'au faîte. — *Recoupement des bâtisses*, opération de ravalement pour dresser et égaliser les pierres d'une façade.

Recouper. VERR. Croiser les traits du polissoir sur la surface d'une glace.

Recouvrement. GÉOL. *Terrain de recouvrement*, couches qui, par l'effet des mouvements du sol, viennent recouvrir des couches plus récentes. | MÉCAN. *Recouvrement du tiroir*, avance donnée au tiroir de distribution pour régler le moment de l'introduction de la vapeur après le passage du point mort. | MAÇONN. Enduit sur un lattis ou un pan de bois. — Partie d'une pierre couvrant un joint ou une entaille. | MENUIS. *Panneau à recouvrement*, panneau ajouté après coup sur le bâti et qui fait saillie. — *Cadre à recouvrement*, cadre collé sur le nu d'un panneau. | OPT. Plaque de cuivre recouvrant l'objectif d'une lunette. | HORLOG. *Montre à recouvrement*, montre pourvue d'une sorte de rebord qui la recouvre.

Recrépissage. Opération consistant à recouvrir un mur d'un nouveau crépi.

Rectangle. GÉOM. Figure dont les angles sont droits. Triangle qui présente un angle droit. Parallélépipède droit à base rectangulaire. *Trapèze rectangle*, trapèze dont l'un des côtés est perpendiculaire sur la base. | MATH. *Terme rectangle*, terme où il entre le produit de deux variables.

Rectangulaire. *Axes rectangulaires*, axes dirigés l'un sur l'autre à angle droit et qui forment les arêtes d'un trièdre trirectangle. — *Coordonnées rectangulaires*, coordonnées d'un point rapportées à des axes rectangulaires.

Recte. MIN. Se dit de la pente de deux filons qui se croisent avec la même inclinaison.

Rectification. GÉOM. Réduction à une figure droite analogue ou équivalente en longueur à une courbe. | CHIM. Purification d'un liquide par des distillations fractionnées. | IND. Procédé permettant d'obtenir du premier jet des alcools sans goût et débarrassés d'éthers et d'aldéhydes, qui passent lorsqu'il est fait usage pour la distillation d'un alambic ordinaire.

Rectificateur. IND. Appareil distillatoire fournissant de l'alcool rectifié.

Rectiligne. GÉOM. Figure composée de lignes droites. — *Angle rectiligne d'un angle dièdre*, angle formé par des perpendiculaires à l'arête, menées par un même point de cette arête dans les deux faces. — *Trigonométrie rectiligne*, partie de la trigonométrie relative à la solution des triangles rectilignes. | MÉCAN. *Mouvement rectiligne*, mouvement s'effectuant suivant une ligne droite. | PHOT. *Objectif rectiligne* ou *rectilinéaire*, objectif double symétrique. Voyez *Objectif*.

Recto. Première page d'un cahier, le dos étant appelé *verso*.

Rectomètre. Plieuse mécanique d'étoffe donnant en même temps le métrage.

Recueilloir. Morceau de bois pour peloter la ficelle ou la corde dans les corderies.

Recuire. VERR. et MÉTALL. Soumettre à une seconde cuisson. — *Arche à recuire*, galerie en briques disposée au-dessus du four pour recevoir les pièces à recuire.

Recuisson. CÉRAM. et VERR. Opération par laquelle on porte à une haute température les objets fabriqués pour les laisser ensuite refroidir très lentement et diminuer ainsi leur fragilité. — Opération par laquelle on parfond, on fixe les couleurs sur le verre ou l'émail.

Recul. HORLOG. *Echappement à recul*, sorte d'échappement qui fait reculer la roue de rencontre. | ÉLECTR. *Mécanisme de recul*, mécanisme d'écartement des charbons d'une lampe à arc voltaïque ayant pour but de produire l'allumage. | MÉCAN. *Recul de l'hélice*, différence existant entre le pas d'une hélice et son avancement par tour complet dans l'eau ou dans l'air.

Reculement. ARCHIT. Différence entre la ligne d'équerre du poinçon d'une croupe au milieu d'un mur et la ligne tirée du même poinçon à l'angle de cette croupe. — *Mur en reculement*, mur élevé en arrière de l'alignement. | CARR. Partie d'un harnais appelée aussi *avaloire*.

Récupérateur. Appareil utilisant les chaleurs industrielles perdues et dit aussi *régénérateur*. | MÉCAN. Ressort emmagasinant la force perdue dans un freinage pour la restituer le moment venu.

Récurage. Atelier où l'on nettoie les feuilles de tôle devant être blanchies.

Récurrence. Renversement du sens de marche des gaz de la combustion dans certains foyers.

Récurrent. MATH. *Série récurrente*, série dont chaque terme se forme de la somme d'un certain nombre de termes précédents que l'on multiplie par des expressions invariables.

Redan. CARR. Gradin dans l'exploitation d'un banc d'ardoise. | CHARP. Entailles de sens opposé dans deux pièces que l'on veut assembler. | CONSTR. Ressaut que l'on établit de distance en distance quand on édifie un mur sur un terrain en pente.

Redentage. Affûtage des dents fournies par une scie usée, et à laquelle on redonne ensuite de la voie.

Redondant. MATH. *Hyperbole redondante*, courbe du troisième degré ayant trois asymptotes rectilignes.

Redressoir. Outil du potier d'étain servant à faire disparaître les bosses des pots.

*Réducteur.** MÉCAN. Compas pour réduire les dessins suivant une échelle déterminée. | CHIM. Corps ayant la propriété de désoxyder un composé. | ÉLECTR. Commutateur à plots pour diminuer la force électromotrice fournie par une batterie d'accumulateurs.

Réductible. MATH. Se dit d'une équation pouvant être abaissée d'un degré.

Réduction. MÉTALL. Procédé de traitement des minerais, au moyen d'une température très élevée, et en utilisant le carbone pour extraire le métal de l'oxyde. | MATH. Simplification ou identification par transformation. |

MANUF. Rapprochement dans un tissage.

Réduire. MÉTALL. *Réduire l'acier*, le décarburer. | GÉOM. *Réduire une figure*, la changer en une figure plus petite, mais semblable, ou la décomposer en parties. | MATH. Abaisser le degré d'une équation. | MANUF. *Réduire un lissu*, en resserrer les fils de chaîne et de trame en frappant fortement sur le battant.

Réel. MATH. Se dit d'une grandeur, par opposition à *imaginaire*. | PHYS. *Image réelle*, image formée par l'intersection de rayons, par opposition à *image virtuelle*.

Réenclencher. CH. DE FER. Rétablir l'enclenchement de deux pièces de machines séparées.

Réengrener. MÉCAN. Rétablir l'engrènement de deux roues dentées.

Refait. CHARP. *Bois refait*, bois équarri et dressé sur toutes ses faces.

Refend. CONSTR. *Pierre de refend*, pierre angulaire. — *Mur de refend*, mur de séparation à l'intérieur d'une maison. — *Lignes de refend*, lignes creuses tracées sur les murs, les pilastres, les chaînes verticales, etc., pour simuler ou marquer les assises de pierres et les joints verticaux. | CHARP. *Bois de refend*, bois scié en long. — Morceau enlevé d'une pièce trop large.

Refendoir. Outil pour espacer également les dents des cardes.

Refendre. SERRUR. Pratiquer des entailles ou des fentes dans le panneton d'une clé pour le passage des garnitures intérieures. | MENUIS. *Refendre des moulures*, dégorger les moulures empâtées avec un outil en forme de crochet. MÉGISS. *Refendre une peau*, la diviser en plusieurs épaisseurs.

Refente. Travail consistant à scier de long les bois de charpente.

Refeuillure. MENUIS. Double feuillure destinée à recevoir un vantail ou une porte et que l'on pratique pour donner plus de solidité à l'assemblage.

Reficher. MAÇONN. Rejointoyer, remaçonner des joints.

Réflecteur. OPT. Surface métallique polie réfléchissant les rayons lumineux.

Réflexion. Phénomène d'optique par lequel un rayon lumineux est renvoyé dans une nouvelle direction après avoir frappé contre une surface réfléchissante.

Reflux. CHIM. *Appareil à reflux*, appareil pour faire bouillir les liquides à température reduite.

Refouillement. CONSTR. Evidement pratiqué dans une pierre avec le poinçon et le marteau. | CHARP. Trou traversant une pièce de bois et exécuté à l'aide du ciseau.

Refoulement. CH. DE FER. Action de repousser un train en arrière, la locomotive restant en tête.

Refouler. MÉTALL. *Refouler le fer*, battre le fer rouge à grands coups de marteau. — *Refouler un boulon*, l'enfoncer à refus dans son logement en écrasant sa tête à coups de marteau.

Refouleur ou **refouloir.** MÉCAN. Appareil, instrument à refouler, à produire un refoulement.

Réfractaire. CHIM. Se dit de substances résistant à de très hautes températures.

Réfraction. PHYS. Changement de direction d'un rayon lumineux passant d'un milieu dans

un autre plus ou moins dense que le premier.

Réfractomètre. Instrument permettant de déterminer les indices de réfraction.

Réfrangibilité. Propriété des rayons qui sont susceptibles de se réfracter. On dit aussi *réfringence*.

Réfrigérant. Appareil pour refroidir, pour abaisser la température d'un corps.

Refroid. MÉGISS. *Mettre les cuirs au refroid*, les étendre sur des perches pour les laisser refroidir après qu'on les a étuvés.

Refroidisseur ou **réfrigérateur.** Appareil de ventilation pour combattre l'échauffement exagéré des meules d'un moulin, des parois d'un cylindre, etc.

Refus. CONSTR. Moment où une pièce de bois, un pilot, etc., ne peut plus pénétrer dans le sol. — Grappiers non écrasés par un moulin à ciment.

Regain. Partie d'une pierre ou d'une poutre qui dépasse l'aplomb d'un ouvrage et qu'il faut supprimer pour qu'elle puisse occuper exactement la place qui lui est destinée.

Régale. CHIM. *Eau régale*, mélange d'acide azotique et d'acide chlorhydrique qui attaque et dissout les métaux tels que l'or et le platine.

Régalage ou **régalement.** Travail d'aplanissement d'un terrain pour lui donner le profil et la pente convenables suivant les besoins.

Regard. GÉOL. *Regard d'une faille*, escarpement dominant la lèvre inférieure d'une faille (Voy. ce mot). | PTS ET CH. Ouverture ménagée dans le ciel d'un aqueduc, d'un égout, etc., pour l'inspecter. | MÉCAN. Pièce mobile permettant de vérifier l'état de certains organes, des soupapes, etc.

Regayage. Opération consistant à passer le chanvre au regayoir pour le nettoyer.

Regayoir. Sorte de gros peigne servant à racler les chénevottes.

Régénérateur. AGRIC. Sorte de scarificateur pour les prairies artificielles. | MIN. Pièce d'une machine d'épuisement réglant par ses oscillations la marche des tiges d'ascension et de descente.

Régime. PHYS. Débit normal d'une conduite. | MÉCAN. *Vitesse de régime*, ensemble des conditions normales de fonctionnement d'un moteur ou d'une machine, et concernant surtout la vitesse de rotation à une pression déterminée.

Regingot. ARCHIT. Larmier de fenêtre.

Région. ASTRON. Se dit des différentes parties du ciel, des planètes et de l'atmosphère. | MATH. Les différentes parties d'un plan limitées par des lignes droites ou courbes.

Registre. MÉCAN. Dispositif de valve obturant plus ou moins un tuyau d'amenée de vapeur ou d'évacuation de fumée et permettant de régler à volonté l'admission ou le tirage. | CÉRAM. Chacun des étages de peinture appliqués sur des poteries.

Réglage. Régularisation du mouvement d'une machine. | MANUF. Mécanisme permettant d'obtenir la précision nécessaire dans les mouvements de déroulement et d'enroulement.

Règle. ASTRON. *Règle parallactique*, instrument avec lequel on détermine les parallaxes. | MATH. Opération d'arithmétique. —

Règle à calcul, instrument basé sur le principe des logarithmes et permettant d'exécuter les diverses opérations arithmétiques par le déplacement de la partie mobile de cette règle. — *Règle à dessin*, règle plate pour guider le crayon ou le tire-ligne. | CHARP. Tringle de bois, appelée aussi *règle d'appareil*, à arêtes rectilignes ou moulurées, portant des graduations et servant à tracer des lignes et à prendre des mesures. Un modèle plus petit est appelé *règle de jauge*. | CONSTR. *Règle à manchette*, longue tringle de bois à arête moulurée servant au plâtrier à tracer les plinthes. | MAÇONN. Planchette épaisse à deux poignées servant à lisser une surface cimentée. | GÉOD. *Règle compensée de Borda*, appareil pour la mesure de la méridienne. — *Règle à griser*, règle de dessinateur pour tracer les hachures.

Régler. PAPET. *Régler du carton*, en rogner les bords avec la ratissoire. — *Régler le coup*, marquer à la craie l'endroit où l'on peut frapper un coup. | HORLOG. *Régler les chronomètres*, s'assurer de leur marche aux diverses températures. | MATH. *Surface réglée*, surface qui peut être considérée comme engendrée par une ligne droite se mouvant dans des conditions déterminées.

Réglet. ARCHIT. Ornement composé d'une moulure séparant les compartiments dans un panneau ou un caisson de plafond et présentant l'aspect d'entrelacs ou de guillochis. | CHARP. Tringle plate en bois servant à relever les lignes tracées à la venette. | MENUIS. Outil de bois servant à dégauchir des planches. — Règle de menuisier.

Réglette. Règle carrée à quatre faces égales pour régler le papier. | TYPOGR. Petite règle plate, en bois ou en métal, servant à former les garnitures; petite règle plate de cuivre ou de plomb, appelée plutôt *filet*. — Mesure de longueur arbitraire employée par le metteur en pages pour transformer les paquets de composition en pages régulières et qui consiste en une petite règle coupée ou marquée aux dimensions voulues.

Régleuse. PAPET. Machine traçant des lignes régulières sur le papier à l'aide de disques encrés tournants ou de tire-lignes.

Régloir. Petite règle de bois des ciriers. — Appareil traçant plusieurs lignes à la fois sur le papier.

Réglure. Atelier où l'on règle le papier et l'opération de régler elle-même.

Regratter. MAÇONN. Gratter un mur à l'aide de la ripe ou rifloir.

Regreffer. TEINT. Ajouter des ingrédients à la cuve d'indigo pour continuer le travail.

Régulateur. AGRIC. Pièce qui, dans une charrue, sert à relever ou à abaisser les socs et les versoirs et qui se compose d'une tige percée de trous dans lesquels s'engage une cheville. | MÉCAN. Organe servant à régler, à régulariser la marche d'une machine. — *Régulateur à boules* ou *modérateur*, appareil basé sur l'action de la force centrifuge et qui agit sur une valve placée sur le trajet du tuyau d'admission de la vapeur ou du gaz. — *Régulateur à papillon*, registre actionné à la main pour donner plus ou moins d'issue à la vapeur se rendant de la chaudière au moteur. — *Régulateur à souf-*

flet, appareil réglant l'ouverture des vannes des roues hydrauliques. | HORLOG. Horloge ou mécanisme chronométrique de haute précision transmettant l'heure par l'électricité à une série de cadrans secondaires. | ÉLECTR. *Régulateur électrique*, lampe à arc à mouvement d'horlogerie déclenché par le jeu d'un électro-aimant. | *Régulateur à gaz*, régulateur de pression ou de volume du gaz d'éclairage. — *Régulateur de vitesse*, servo-moteur électrique agissant sur l'arrivée d'eau ou de vapeur dans une turbine ou un moteur à vapeur.

Régule. CHIM. *Régule d'antimoine*, antimoine métallique; *régule d'arsenic*, arsenic noir. *Régule de Vénus*, alliage d'antimoine et de cuivre. *Régule jovial*, alliage d'antimoine et d'étain.

Régulier. GÉOM. *Polygone régulier*, celui qui a ses angles et ses côtés égaux. — *Polyèdre régulier*, solide dont toutes les faces sont des polygones réguliers et les angles solides égaux. | MINÉR. *Prisme régulier*, prisme dont la coupe perpendiculaire à l'axe est un hexagone régulier ou dont deux faces latérales adjacentes quelconques sont inclinées entre elles à 120°.

Rehausser. CÉRAM. Appliquer des feuilles d'or sur une surface recouverte d'un mordant afin d'y former des clairs.

Reichite. MINÉR. Variété de calcite pure.

Reillère ou **rayère.** Conduite amenant l'eau à une roue hydraulique.

Rein. ARCHIT. Partie d'une voûte correspondant au joint de rupture. — Extrados depuis le sommet de la voûte jusqu'à sa retombée sur les pieds-droits.

Reinite. MINÉR. Tungstate naturel quadratique de fer.

Relai. Seconde eau que l'on fait passer sur les sables chargés de sel dans les salines.

Relais. ÉLECTR. Appareil télégraphique substituant automatiquement au courant de ligne trop faible le courant plus puissant d'une pile locale pouvant actionner les récepteurs.

Relancis. CONSTR. Remplacement des matériaux usés par des nouveaux dans une bâtisse.

Relargage. SAVONN. Action de verser dans l'huile la lessive nécessaire pour produire la saponification, et de brasser énergiquement ce mélange.

Relatif. MÉCAN. *Mouvement relatif*. Voyez *Mouvement*.

Relation. MATH. Rapport existant entre deux grandeurs.

Relevage. MÉCAN. *Barre de relevage*, barre transmettant l'action du levier ou du volant de changement de marche aux barres d'excentrique par l'intermédiaire d'un arbre dit aussi de relevage. | MÉTALL. Phase de l'opération du laminage consistant à soutenir la barre qui vient de passer à travers la cannelure d'un premier cylindre pour l'engager dans la cannelure suivante. | PAPET. Action d'éplucher et de nettoyer la feuille aussitôt après sa fabrication. | TYPOGR. Enlèvement de la forme de dessus le marbre de la presse.

Relevé. PTS ET CH. *Relevé à bout*, réfection complète d'un pavage sur toute la largeur de la chaussée.

Relèvement. GÉOD. Action de déterminer exactement l'emplacement d'un point déterminé.

Relever. MANUF. *Relever le velours*, le mouiller et le repasser à rebrousse-poil pour en redresser le duvet. | MÉGISS. *Relever les peaux sur la traite*, les tirer du bain de chaux pour les faire égoutter sur le bord du plain. | CONSTR. *Relever le marbre*, lui donner le dernier poli. — *Relever une pièce de chaudronnerie*, augmenter ses dimensions en la martelant.

Relève-rail. CH. DE FER. Appareil pour relever un rail faussé sans le déplacer.

Releveur. AGRIC. Organe d'une moissonneuse qui relève les tiges des céréales versées pour faciliter leur coupe par la scie faucheuse.

Relief. CONSTR. Saillie d'une pierre sur le nu d'un mur.

Reliure. Travail consistant à recouvrir un livre d'une couverture en carton ou souple, cousue avec des ficelles appelées nerfs, puis collée, endossée, rognée, dorée au fer et ornée de filets.

Réluctance. ÉLECTR. Résistance dans un circuit magnétique.

Remaillage. MÉGISS. Travail des peaux chamoisées consistant à retirer les parties de fleur ou d'épiderme qu'on avait laissées au moment de l'effleurage. — Pâte épaisse composée d'huile et de débris provenant du remaillage et que l'on mélange avec le dégras.

Remanier. CONSTR. *Remanier à bout*, procéder à la réfection d'une toiture de tuiles ou d'ardoises en ajoutant des lattis neufs et en remplaçant les parties usées. | PTS ET CH. *Remanier un pavage*, asseoir sur une forme neuve de vieux pavés et remplacer ceux qui sont cassés ou trop déformés. | PAPET. *Remanier le papier*, le retourner par petites poignées après qu'il a été humecté pour répartir son humidité dans toutes les feuilles. | TYPOGR. *Remanier une composition*, y opérer des changements qui modifient la disposition des alinéas ou des pages.

Rembarrer. CHARP. Reporter un trait ou une ligne avec l'équerre sur la face opposée de la pièce.

Rembarrures. CONSTR. Plâtres maintenant les faîtages dans leur longueur.

Remblai. Rehaussement du sol par un apport de terre ou autres matériaux. | MIN. *Exploitation par remblais*, procédé d'exploitation dans lequel on s'élève progressivement par des remblais établis sur le sol de la mine. | CH. DE FER. Terrassement exécuté au-dessus du niveau du terrain environnant et sur lequel on construit une voie ferrée.

Rembourrage. MANUF. Apprêt donné aux laines teintes de diverses couleurs et que l'on a mélangées.

Rembourroir. Outil de bourrelier en forme d'aiguille droite ou courbe.

Remêleuse. Machine employée dans les chocolateries pour mélanger la pâte de cacao au sucre.

Remettage. MANUF. Première opération du tissage des étoffes consistant à passer un à un, avec un petit crochet, chaque fil de la chaîne dans les mailles et maillons composant les lisses.

Remise. Ensemble des lisses nécessaires pour le tissage d'une étoffe. | CH. DE FER. Lieu couvert où l'on abrite, sur des voies de garage, les wagons et le maté-

riel roulant. | AUTOM. Local fermé où l'on gare les voitures et leurs accessoires.

Rémisse. Fils réunis par une lisière et qui sert à distribuer les lices suivant le dessin à reproduire. — Ensemble des lames d'un métier à tisser qui servent au remettage des fils.

Rémolinite. MINÉR. Voyez *Trémolite*.

Remonder. MANUF. *Remonder la chaine*, enlever avec les forces les inégalités existant dans les fils de chanvre à mesure que l'on avance dans le tissage de l'étoffe.

Remontage. Action de monter à nouveau un organe de mécanique, d'horlogerie, de tendre un ressort, de remplacer ou remettre une pièce, etc.

Remonter. TEINT. *Remonter une couleur*, aviver sa teinte par addition de produits au bain. | MIN. Ramener le minerai à la surface du sol. — *Remontée*, galerie montante.

Remontoir. HORLOG. Mécanisme permettant de remonter le ressort d'une montre sans qu'il soit nécessaire d'avoir une clé. — *Remontoir d'égalité*, dispositif consistant en ce que le moteur de la sonnerie remonte automatiquement le moteur du mouvement des aiguilles.

Remorque. AUTOM. *Voiturette remorque*, petite voiture à deux roues très légère attelée à un tricycle à pétrole ou à une motocyclette. — Voiture à voyageurs attelée à une automotrice de tramways.

Remplage. CONSTR. Blocage formé de morceaux de moellons ou de briques et de mortier, avec lequel on remplit l'espace vide entre deux parements d'un mur en pierre. — Masse de cailloux disposée entre un mur de revêtement et des terres pour protéger ce mur de l'humidité. | CHARP. *Poteau de remplage*. Voyez *Poteau*.

Remplissage. CÉRAM. Opération consistant à boucher avec de la pâte les bulles, cavités et gerçures résultant du moulage ou du tournassage des pièces de poterie.

Remplisseuse. Machine à remplir automatiquement de liquide les bouteilles.

Renaissance. MANUF. *Laine renaissance*, matière textile obtenue par le défibrage des déchets de filature ou de tissage, et tissu fabriqué avec cette laine.

Renard. ARMUR. Pièce mobile en forme de crochet maintenant le chien d'une arme à feu, et qu'on appelle aussi *loup*. | ARCHIT. Mur décoré comme celui qui lui fait face, pour la symétrie. | CONSTR. Petit moellon dépassant la face d'un mur. | MAÇONN. Pierre attachée au bout d'une ficelle et pouvant remplacer le fil à plomb. | CHARP. Châssis assemblé en retour d'équerre dans le sommier du bas de la scie du scieur de long. — Maillet de formier. — Croc de débardeur. — Fil de fer déchiré à sa sortie de la filière. | MÉTALL. Pâte de fer amassée et pétrie dans le creuset. | MÉCAN. Outil à percer formé d'une tige d'acier à deux biseaux. | DIV. *Au Renard !* Signal avertissant une équipe de batteurs de pieux ou de pilotis de s'arrêter de frapper.

Renardier. MÉTALL. Caisse de fonte sans couvercle où l'on affine les métaux, surtout le fer.

Rencontre. ASTRON. Conjonction d'astres. | HORLOG. *Roue de rencontre*, roue dont les dents engrènent dans les deux saillies

latérales du pivot servant à mouvoir le balancier. | CHARP. Endroit où deux traits de scie, commencés chacun par une des faces d'une pièce de bois, se rencontrent. — Outil de fer pour couper la longueur de fil de fer nécessaire à la fabrication d'un hameçon.

Rendement. MÉCAN. Effet réellement utile produit par une machine. — Rapport entre le travail obtenu et la quantité d'énergie dépensée et qui est transformée en travail.

Rénette. CHARP. Outil à pointe recourbée un peu tranchante, servant à tracer des lignes sur le bois, et dont l'extrémité, en forme de disque à plusieurs fentes, sert pour donner de la voie aux scies. — Outil de bourrelier pour tracer des raies sur les cuirs. — Outil de fondeur de caractères.

Reneuil. MANUF. Fils de rechange que le tisserand place à côté de lui pour remplacer au besoin les fils de chaîne défectueux, manquants ou rompus.

Renflement. MIN. Ecart entre le toit et le mur d'une galerie qui augmente accidentellement en un point. | ARCHIT. *Colonne à renflement*, colonne dont le diamètre est un peu plus grand au milieu.

Renfoncement. CONSTR. Creux dans une partie d'un ouvrage. | TYPOGR. Opération ayant pour but de faire rentrer une ligne en dedans de la justification, pour la commencer par un blanc.

Renforçage ou **renforcement.** PHOT. Opération ayant pour but d'augmenter les contrastes d'un phototype trop faible en accroissant l'intensité des noirs du cliché.

Renforçateur. PHOT. Bain pour le renforcement des clichés ou épreuves trop faibles.

Renformoir. Outil de gantier appelé aussi *servante*, *demoiselle* et *tourne-gant*.

Renfort. CHARP. Surcroît d'épaisseur laissé au collet d'un tenon et sur l'une des arêtes de la mortaise qui le reçoit. | SERRUR. Pièce de fer soudée à une autre qui est trop faible. On l'appelle aussi *mordane*.

Rengréner. MÉCAN. Voyez *Réengrener*.

Reniflard. Soupape de chaudière à vapeur qui aspire l'air lorsque la tension descend au-dessous de la pression atmosphérique.

Renoper. MANUF. Débarrasser un drap de ses impuretés et des bourres de sa surface.

Renton. CHARP. Assemblage de deux pièces jointes bout à bout et réunies par une coupe oblique.

Rentraire. MÉGISS. Chez les corroyeurs, rapprocher les parties faibles du cuir à l'aide de l'étire pour masquer les défectuosités. | MANUF. Refaire les parties usées ou déchirées d'un tissu ou d'une tapisserie. On dit aussi *stoppage* ou *rentrayage*.

Rentrant. MÉCAN. *Nombre rentrant*, nombre de dents d'un pignon divisant exactement celui des dents de l'engrenage avec lequel ce pignon engrène.

Rentrer. ÉLECTR. *Rentrer sur un fil*, couper un fil télégraphique pour le vérifier et disposer entre les extrémités tranchées de ce fil un appareil récepteur. | TYPOGR. *Rentrer une ligne*, la renfoncer pour la commencer par un blanc.

Renversement. MATH. *Ren-*

versement d'une fraction, transposition du dénominateur à la place du numérateur et réciproquement. | MÉTALL. Rotation rapide en sens inverse que l'on donne en certains cas aux cylindres des laminoirs. | PHYS. *Renversement du spectre*, phénomène de la substitution d'une raie obscure à une raie brillante du spectre qui se produit quand on change la source lumineuse ou lui ajoute une substance étrangère. | MÉCAN. *Renversement de marche*, *renversement de la vapeur*, mouvement par lequel on change brusquement le sens de l'arrivée de la vapeur sur le piston pour arrêter ou au moins retarder la marche d'une locomotive. | ÉLECTR. *Renversement des pôles*, accident par lequel une dynamo se désamorce et ne donne plus de courant.

Renvider. MANUF. Enrouler sur les bobines l'aiguillée de fil obtenue par le métier à filer ou le renvideur mécanique, dit aussi *self-acting*.

Renvoi. MÉCAN. Dispositif qui, sur un arbre de transmission, permet de faire passer la courroie de la poulie folle sur la poulie calée sur l'arbre et inversement. — Levier coudé servant à changer la direction d'un mouvement.

Repamer. Battre ou piétiner des draps ou des toiles dans un courant d'eau.

Reparage. CÉRAM. Rachevage des poteries moulées ayant pour but de faire disparaître les coutures du moule, reboucher les bulles et cavités mises à découvert, etc. | MANUF. Deuxième coupe donnée aux draps avec les forces. — Façon donnée avec les chardons.

Répartiteur. MÉCAN. et ÉLECTR. Mécanisme pour répartir les efforts dans une machine ou le potentiel dans une distribution à plusieurs fils.

Repasse. Grosse farine mélangée de son. — Mélange des produits de tête et de queue que l'on soumet à une nouvelle distillation pour l'épurer.

Repasseresse. Cordelette très fine pour peigner les draps et repasser le lin.

Repassette. Cordelette plus petite que la précédente et servant aux mêmes usages.

Repeler. MÉGISS. *Repeler une peau*, en enlever la bourre ou le poil restant.

Repérage. Action de repérer, de mettre au point, de rajuster des pièces séparées, à l'aide de repères.

Reperçage. Travail de découpage à la scie des plaques métalliques.

Repère. Marque faite sur des pièces séparées pour les assembler sans tâtonner. | GÉOD. Marque faite sur un mur, un jalon, un terrain, pour retrouver un alignement. | CHARP. Trait sur une épure pour marquer la direction à donner à une pièce, et qu'on appelle encore *ligne d'emprunt*. — *Point de repère*, point marqué pour reconnaître un lieu. | HYDRAUL. Marque indiquant la hauteur de l'endroit où se trouve cette marque au-dessus du niveau de la mer, ou pour fixer le niveau normal de l'eau.

Repérer. *Châssis à repérer*, cadre de fer muni d'aiguilles en acier qui servent de points de repère pour fixer la feuille de papier à chaque tirage lithographique.

Répétiteur. ÉLECTR. Appareil

permettant d'augmenter la rapidité de transmission des signaux télégraphiques par conducteurs (systèmes Preece et Wheatstone) ou sans fil (modèle Guarini). — Appareil pour les correspondances télégraphiques et téléphoniques simultanées, imaginé par Van Rysselberghe, et dit aussi *translateur*.

Répétition. ASTRON. *Méthode de répétition*, méthode d'observation permettant d'éliminer les erreurs de division et de lecture. | ARCHIT. Succession ininterrompue du même motif d'ornement sur un bandeau ou une frise. | MANUF. Effet complet produit par la disposition totale d'un croisement, soit sur la carte, soit sur l'étoffe.

Repiquage. Travail consistant à accentuer les clairs et les ombres dans la fabrication des papiers peints. — Dans l'industrie des tissus façonnés, travail de reproduction des cartons déjà percés. | PTS ET CH. Remplacement des pavés enfoncés ou brisés d'une chaussée par des pavés neufs ou retaillés.

Replenisher. ÉLECTR. Rechargeur électrostatique.

Répondant. CÉRAM. Truelle de bois qui, dans le façonnage des poteries, sert à soutenir les parois extérieures de certaines pièces pendant qu'on en travaille la surface extérieure.

Repos. AGRIC. *Terre en repos*, jachère. | ARCHIT. Palier d'arrêt sur un escalier. — Partie unie et sans ornement d'un mur de façade. | ARMUR. *Cran de repos*, cran d'arrêt du chien d'un fusil de chasse. | HORLOG. Système d'échappement particulier. | SERRUR. Sorte d'épaulement sur lequel vient s'appuyer une pièce. | MÉCAN. Absence ou arrêt de mouvement. — *Repos relatif*, immobilité d'un corps par rapport à d'autres soumis comme lui à un certain mouvement. | CONSTR. *Repos de chaleur*, coffre qui, dans les poêles de construction, sert à la circulation de la chaleur ou de la fumée.

Repose-pied. Pièce de fer horizontale fixée à la fourche, et sur laquelle le cycliste appuie ses pieds pour se reposer pendant les descentes.

Reposoir. TEINT. Cuve où on laisse l'indigo reposer.

Reposure. MANUF. Défaut de fabrication dans les velours.

Repoussage. Travail exécuté au marteau sur des plaques de métal auxquelles on donne ainsi des formes variées et dont on fait divers ornements.

Repoussoir. Cheville de fer pour chasser des clous ou des chevilles enfoncées dans du bois. — Ciselet de tailleur de pierres servant à pousser des moulures et dit aussi *fer carré*. | HORLOG. Pièce que l'on pousse pour remettre à l'heure les aiguilles dans une montre à remontoir (on dit aussi *bouton-poussoir*). | ÉLECTR. Chasse-roue protégeant le pied des poteaux télégraphiques. — Ciselet de l'ouvrier repousseur sur métaux.

Reprise. CONSTR. Réparation d'un mur ou un pilier. — *Reprise en sous-œuvre*, travail consistant à maintenir la partie supérieure d'un mur par des étais pendant que l'on reconstruit ou consolide la partie inférieure. | HYDRAUL. *Elever l'eau par reprise*, l'élever d'abord dans un réservoir intermédiaire où une pompe la reprend pour l'élever encore plus haut. | MÉTALL. Opération ayant

pour but de séparer l'argent de l'or. — Réparation d'un tuyau métallique au moyen de plomb fondu. | MANUF. Quantité d'eau qu'une matière textile retient quand elle est en conditionnement. — Mélange de son et de gruau résultant d'une première mouture.

Répulsif. PHYS. Se dit de la double réfraction qui se produit quand le rayon extraordinaire s'écarte plus de l'axe que le rayon ordinaire ou que celui-ci est situé entre lui et l'axe. — *Force répulsive*, force moléculaire opposée à la cohésion et qui s'oppose au contact parfait des molécules des corps.

Répulsion. Phénomène inverse à celui de l'attraction et que l'on constate avec l'aimant ou un corps électrisé duquel on approche un corps ou un aimant en lui présentant le pôle de même nom.

Resaroissage. MANUF. Travail consistant à regarnir, remplir les vides et les trous résultant d'un défaut de fabrication dans le velours.

Réseau. ARCHIT. Arcatures entrecroisées formant des décorations sur le tympan d'une fenêtre ogivale. | CH. DE FER. Ensemble des lignes ferrées exploitées par une compagnie. | ÉLECTR. Ensemble des câbles et fils d'une distribution d'éclairage électrique. | MANUF. Fond d'une dentelle.

Réserve. Partie recouverte d'un enduit pour la préserver du contact d'un acide que l'on fait agir sur l'ensemble d'une surface.

Réservoir. Chaudière de sucrerie contenant le sirop. — Renflement ménagé dans un chalumeau à bouche pour retenir la salive entraînée par le courant d'air soufflé.

Résidu. Matière inutilisable résultant des transformations industrielles, manipulations chimiques, etc. | MATH. *Résidu quadratique*. Voyez *Quadratique*.

Résiduel. ÉLECTR. *Charge résiduelle*, quantité d'électricité trop faible pour être utilisée, qui reste dans une bouteille de Leyde ou une batterie d'accumulateurs après la décharge utile.

Résille. Barrettes de plomb soudées ensemble et maintenant les pièces d'un vitrail.

Résine. CHIM. Matière grasse inflammable suintant de nombreux végétaux.

Résinéine. Composé résultant de la distillation du colophona, variété de colophène impur.

Resingle ou **recingle.** SERRUR. Outil pour redresser les objets bossués et repousser le métal.

Résinides. CHIM. Famille de composés organiques ternaires comprenant les résines.

Résini-gomme. Substance participant de la nature des résines et de celle des gommes.

Résinite. MINÉR. Variété d'opale colorée par la présence de certains hydrocarbures.

Résinone. CHIM. Composé obtenu par la distillation de la colophane.

Résistance. MÉCAN. Force s'opposant au mouvement. — *Résistance passive*, résistance due au frottement et à l'inertie des pièces d'un moteur et que celui-ci doit surmonter en dépensant ainsi une certaine quantité de travail. — *Solide d'égale résistance*, forme sous laquelle un corps soumis à une action

extérieure supporte des efforts égaux dans toutes ses parties. — *Résistance de l'air*, résistance que l'air même immobile offre au déplacement d'une surface et qui est proportionnelle au développement de celle-ci et au carré de la vitesse du déplacement. | ÉLECTR. Difficulté que les corps opposent au passage du courant électrique et qui s'évalue en *ohms* (Voyez ce mot). — *Boîte de résistances*, ensemble de bobines de fil métallique réunies dans une boîte et que l'on emploie pour mesurer des résistances. | CONSTR. *Résistance des matériaux*, degré de solidité des divers matériaux à la compression, à l'allongement, à l'écrasement, etc.

Résolution. GÉOM. *Résolution d'un triangle*, détermination de ses éléments inconnus en utilisant les éléments connus. | MATH. *Résolution d'une équation*, détermination des inconnues contenues dans une équation ou un problème.

Résonance. PHYS. Phénomène d'accroissement de la durée ou de l'intensité d'un son.

Résonateur. Appareil composé d'une sphère creuse percée de deux ouvertures opposées et présentant la propriété, quand on applique une de ces ouvertures contre l'oreille, de ne lui transmettre, parmi plusieurs notes émises en même temps, que celle pour laquelle le globe est accordé. — *Résonateur électrique*, appareil imaginé par Hertz pour mesurer la longueur des ondes électriques (on dit aussi *oscillateur*).

Résorcène. CHIM. Radical divalent de la résorcine.

Résorcine. Nom que l'on donne à l'un des trois phénols diatomiques de la benzine, dont les isomères sont la *pyrocatéchine*, l'*orthodioxybenzine* et la *paradioxybenzine* ou *hydroquinone*, et qui, chauffé avec l'acide chlorhydrique, donne l'*éther résorcinique*. Avec l'acide formique en présence du zinc, la résorcine donne la *résaurine*; l'acide acétique la transforme en *résacitophénone*, le chlorure de benzényle en *résorcine-benzéine*, etc.

Résoroylique. Acide et aldéhyde dérivés de la résorcine.

Respirateur. *Masque respirateur* ou *respirol*, appareil en forme de masque s'appliquant sur la figure et contenant de l'ouate antiseptique pour stériliser l'air aspiré, ou muni d'un réservoir à air comprimé permettant au porteur de pénétrer dans les milieux irrespirables.

Ressaut. ARCHIT. Partie d'un bâtiment faisant saillie en dehors du plan de la façade. | HYDRAUL. Brusque différence de niveau survenant entre les eaux d'aval et les eaux d'amont d'un barrage. | CONSTR. Bourrelet que les couvreurs ménagent aux extrémités d'une nappe de plomb. — *Ressaut d'un escalier*, escalier qui ne se développe pas régulièrement.

Ressort. Organe élastique destiné à se redresser après avoir été plié ou comprimé. | CH. DE FER. *Ressorts de choc*, ressorts en spirale sur lesquels s'appuient les tampons pour amortir le choc des wagons les uns contre les autres. — *Ressorts de traction*, ressorts à lames reliés aux crochets d'attelage et amortissant la secousse du démarrage. | HORLOG. *Grand ressort*, ressort moteur formé d'une lame d'acier roulée sur elle-même et qui, en-

fermée dans le barillet, actionne le mouvement des appareils chronométriques. — *Ressort-timbre*, celui sur lequel frappe le marteau des montres à répétition. — *Ressort spiral*, celui qui règle l'échappement d'une montre. | MÉCAN. *Ressort à boudin*, fil de fer recuit ou d'acier roulé en hélice et présentant une grande élasticité à l'extension et à la compression. — *Ressort à chien*, lame d'acier pliée en forme de V et fixée à la réunion des deux branches d'un instrument que ce ressort tend à écarter. — *Ressort à foliot*, petit ressort qui sert à transmettre l'effort d'un plus grand. | CARROSS. *Ressort de voiture*, ressort composé d'un plus ou moins grand nombre de lames d'acier étroites fixées sur l'essieu, et sur lesquelles la caisse ou le châssis repose, ou à l'extrémité desquelles elle est suspendue. | SERRUR. *Ressort à torsion*, ressort obligeant une porte à se refermer automatiquement par sa traction. — *Ressort de rappel*, ressort spiral maintenant tendu un fil de sonnette à tirage. — *Ressort à pompe*, ressort de serrure que la clef est obligée de comprimer pour pénétrer à l'intérieur. | MÉTALL. *Ressort de marteau*, pièce de bois ou de fer fixée par un bout et agissant comme un ressort pour relever le manche d'un gros marteau de forge. | ARMUR. *Ressort de détente*, partie du mécanisme d'une détente de fusil ayant pour effet de ramener la gâchette à sa première position quand cesse la pression du doigt. | AÉROST. *Ressorts de soupape*, ressorts à boudin en acier assurant la fermeture automatique d'une soupape à gaz ou à air, en rappelant le clapet sur son siège.

Ressuage. MÉTALL. Expulsion des scories par le cinglage, au martinet ou au marteau-pilon, de la loupe de fer. — Séparation de l'argent d'avec le cuivre par la liquation de ce dernier métal. | CÉRAM. Expulsion de l'excédent d'eau retenu par une pâte plastique.

Ressui. CÉRAM. Défaut présenté par une poterie humide ou qui, à sa sortie du four, présente un aspect mat et terne au lieu d'une apparence brillante.

Ressuyer. Chauffer la pierre à chaux ou autre pierre pour lui enlever son excès d'humidité.

Restapler. MIN. Remblayer, dans une houillère.

Reste. MATH. Résultat d'une soustraction. — Excès du dividende sur le produit du diviseur par le quotient dans une division.

Restitution. ASTRON. Retour d'une planète à son apside.

Résultant. MATH. *Résultant d'une équation*, premier membre du résultat égal de l'élimination entre une équation et sa dérivée. On dit aussi *discriminant*. | MÉC. Force unique représentant la composition de plusieurs forces appliquées à un point. | GÉOM. *Résultante de deux droites*, ligne droite égale et parallèle à la diagonale d'un parallélogramme construit sur deux droites égales et parallèles aux deux proposées. — *Résultante de plusieurs droites*, droite égale et parallèle à celle qui fermerait un polygone ayant ses côtés égaux et parallèles aux droites données.

Retable. Tampon de bois muni d'un long manche servant à remuer la lessive dans les fabriques de savon.

Retaille. Strie d'une meule. | MÉGISS. Déchet retranché d'une peau par le façonnage.

Retailler. MENUIS. Démonter une pièce pour la refaire. | VERR. Enlever une vitre pour la couper à d'autres dimensions.

Rétalage. MÉGISS. Première opération du chamoisage, consistant à assouplir les peaux en les raclant avec le couteau rond après les avoir fait tremper dans l'eau.

Rétamage. Opération consistant à recouvrir d'étain un objet de métal.

Retard. HORLOG. Mécanisme permettant de ralentir le mouvement d'une montre. | AUTOM. *Retard à l'allumage*, manœuvre par laquelle on ne produit l'étincelle électrique d'allumage du mélange dans le moteur qu'au moment où le piston est à fond de course dans le cylindre. | PYROT. Composition brûlant lentement et ne mettant le feu à une pièce à laquelle on l'attache qu'après un temps déterminé.

Retendoir. Clé de facteur de pianos pour tendre les cordes métalliques vibrantes.

Rétène. CHIM. Hydrocarbure polymère de la benzine.

Rétentivité. PHYS. Coefficient spécifique de chaque substance pour le magnétisme rémanent.

Retenue. CHARP. Assujettissement des extrémités d'une poutre dans un mur. | HYDRAUL. *Retenue d'eau*, barrage.

Réticule. ASTRON. Disque percé d'une ouverture circulaire traversée par deux fils très fins se croisant perpendiculairement et qui sert à viser un astre dans une lunette.

Rétinalite. Espèce minérale voisine de la serpentine.

Rétinasphalte. MINÉR. Résine fossile existant en nodules dans la tourbe et dans le lignite.

Rétinite. GÉOL. Roche acide vitreuse contenant environ 70 0/0 de silice.

Retiration. TYPOGR. Presse mécanique imprimant simultanément les deux côtés de la feuille.

Retirement. CÉRAM. Défaut dans une poterie résultant de ce que la glaçure, au lieu d'être également répartie en couche mince sur toute la surface, forme à certains endroits des bourrelets et des renflements inégaux.

Retirons. MANUF. Brins de laine qui restent dans les dents du peigne après une première opération.

Retirure. MÉTALL. Creux dans une pièce coulée résultant du retrait de la matière.

Rétistérène. CHIM. Nom donné par certains chimistes à la métanaphtaline.

Retombée. ARCHIT. *Retombée d'une voûte*, naissance d'une voûte, ensemble des voussoirs au-dessus des pieds-droits et qui se maintiennent sans le soutien des cintres. — *Assise de retombée*, assise horizontale qui règne tout le long de la retombée de la voûte.

Retondre. CONSTR. Tailler pour refaire les parties superficielles.

Retordage. MANUF. Opération consistant à retordre une ou deux fois les matières textiles.

Retordoir. Bâton pour tordre les matières filamenteuses telles que le coton, le lin, la laine, etc.

Retouper. CÉRAM. Corriger un ouvrage de poterie manqué.

Retour. ARCHIT. Encoignure d'un bâtiment en saillie sur un autre. — *Retour d'équerre*, cor-

niche ou entablement coudé à angle droit. | ÉLECTR. *Fil de retour*, fil conducteur ramenant le courant à sa source, supprimé dans la télégraphie ordinaire et remplacé par le *retour* par la *terre*. — *Choc en retour*, influence subie à distance par une personne placée dans une zone d'électrisation au moment où s'opère une décharge entre les nuages et la terre. | MANUF. Ficelle servant à hausser ou baisser les maillons de la chaîne dans un métier de rubanier. — Se dit de toute opération de tissage exécutée en sens inverse du mouvement ordinaire. — Levier servant à tendre les cordes des rames d'un métier de haute lisse.

Retournage. MÉCAN. Action de soumettre un objet une seconde fois à l'action du tour.

Retourner. CONSTR. *Retourner d'équerre*, établir une perpendiculaire à une première ligne. | MANUF. *Retourner une remise*, hausser ou abaisser la cristelle de chaque lisse afin de modifier la place qui supporte le frottement des fils. | SERRUR. *Retourner le chanfrein d'un pêne*, souder ou braser une tête nouvelle à la place de celle qui est brisée, en reproduisant le chanfrein, mais du côté opposé.

Retrait. CÉRAM. et FOND. Diminution du volume qu'éprouve une pièce moulée après la fusion ou après le séchage et la cuisson. | MIN. *Exploitation en retrait* ou *en battant en retraite*, mode d'exploitation d'une houillère en enlevant les boisages au fur et à mesure de l'épuisement des couches ou filons.

Retraite. MÉGISS. Opération de tannage consistant à empiler les peaux sur les bords du plain où on les laisse séjourner plus ou moins longtemps avant de les abattre. — Opération de hongroyage consistant à plonger les peaux dans la cuve. | CONSTR. Petit espace existant entre le plan d'une construction et la surface verticale du mur.

Retrempe. MÉTALL. Action de donner une nouvelle trempe à l'acier.

Rétro-directe. Bicyclette à transmission rétrograde du mouvement des pédales.

Rétrogradation. ASTRON. Mouvement rétrograde d'un astre, d'une planète.

Rétrograde. MINÉR. Variété de chaux carbonatée.

Retrousser. PTS ET CH. *Retrousser un pavage*, piocher la forme en sable d'une chaussée avant d'y replacer les pavés. — Pelleter les terres d'un terrassement par-dessus le talus.

Réunisseuse. MANUF. Machine de filature qui réunit en une nappe unique et continue les rubans venant des peigneuses ou des cardes pour en former des bobines que l'on soumet ensuite à l'action des laminoirs. On l'appelle aussi *doubleuse*.

Réveillé. VERR. Temps pendant lequel on travaille sans interruption dans un four de glacerie.

Revenu. MÉTALL. Couleur bleue que le recuit communique à l'acier.

Réverbère. Miroir métallique servant de réflecteur à une lampe. | MÉTALL. *Four à réverbère*, four dans lequel on utilise la chaleur réfléchie, et dans lequel la flamme est obligée de se rabattre sur les métaux exposés à son action. | CÉRAM. Coloration rouge acquise par les faïences à la cuisson.

Reverdir. MÉGISS. Laisser tremper une peau plus ou moins longtemps dans le bain suivant la température.

Reverdoir. Réservoir placé sous la cuve-matière de brasserie et où plonge la pompe chargée d'amener le moût jusqu'aux chaudières à cuire.

Revers. PTS ET CH. *Revers de pavé*, pavé incliné d'une rue depuis les maisons jusqu'au ruisseau. — *Rue à double revers*, rue pavée dont le ruisseau est placé au milieu.

Reverseau. CONSTR. Pente ménagée vers l'extérieur au bas d'un châssis pour empêcher la pénétration des eaux pluviales à l'intérieur. On l'appelle aussi *rejette-eau*.

Réversibilité. PHYS. Propriété de certaines machines de servir à deux usages complètement opposés, comme, par exemple, une dynamo qui, recevant du courant électrique au lieu d'en produire, se transforme en moteur. Ce phénomène se rencontre fréquemment dans les diverses manifestations de l'énergie, qui se transforment les unes dans les autres.

Reversoir. HYDRAUL. Masse d'eau s'écoulant en nappe au-dessus d'un barrage. — Ouverture pratiquée dans la paroi d'un réservoir.

Revêtement. CONSTR. Blocage ou carrelage dont on recouvre des murailles pour les préserver de l'humidité ou les consolider. — Ouvrage de briques ou de pierre empêchant l'éboulement d'un talus.

Revêtir. CHARP. Monter des poteaux tournisses dans une cloison ou un pan de bois.

Reviser. TYPOGR. Vérifier sur une épreuve si les corrections indiquées ont été effectuées.

Revivification. CHIM. Opération ayant pour but de ramener à l'état métallique un métal engagé dans une combinaison. Lorsqu'il ne s'agit pas du mercure, on dit *réduction*.

Révolution. ASTRON. Mouvement d'une planète sur son orbite. | MÉCAN. Mouvement d'une pièce, d'un organe mobile autour de son axe. | MÉTÉOR. *Révolutions atmosphériques*, changements dans l'atmosphère résultant de la température, des eaux, etc.

Revolver. MÉCAN. *Tour revolver*, nom que l'on donne à un système de tour qui permet d'exécuter un plus ou moins grand nombre d'opérations exigeant chacune un outil différent sans qu'il soit nécessaire de changer les mandrins ou la pièce.

Rhabdophane. MINÉR. Phosphate hydraté naturel de didyme, erbium et autres terres rares.

Rhabillage. HORLOG. Travail de réparation d'une montre. | IND. Repiquage d'une meule à moudre.

Rhamnégine. CHIM. Nom de l'un des glucosides retirés de la graine de Perse, se dédoublant sous l'action de la chaleur en *rhamnétine* et en *isodulcite*. On lui donne encore les noms de *rhamnoxanthine*, de *xanthorhamnine* et de *diméthylquercétine*.

Rhaponticine. Principe colorant de la rhubarbe, dit aussi *Rhabarbarine*.

Rhéique. Acide retiré de la rhubarbe et dit aussi *dioxyméthylanthraquinone* et *chrysophanique*.

Rhéolyseur. ÉLECTR. Appareil disposé suivant le principe du

pont Wheatstone, et permettant de graduer l'intensité d'un courant que l'on fait passer dans un galvanomètre.

Rhéomètre. Instrument pour jauger les gaz et permettant de débiter un volume constant sous des pressions variables. | ÉLECTR. Ancien nom donné au galvanomètre.

Rhéophore. ÉLECTR. Chacun des pôles de départ d'une pile ou d'une bobine Ruhmkorff.

Rhéoscope. PHYS. Appareil permettant de s'assurer du passage d'un courant électrique.

Rhéostat. ÉLECTR. Résistances électriques formées de fils métalliques dont on intercale une plus ou moins grande longueur dans le circuit pour régler l'intensité du courant.

Rhéostatique. *Machine*. Appareil à condensateurs électriques inventé par Planté et fournissant des décharges de très haute tension.

Rhéotome. Pièce servant à interrompre le passage d'un courant.

Rhétien. GÉOL. Etage géologique constituant le grès infraliasique et formant la base du système jurassique.

Rheumamètre. Instrument permettant de mesurer la vitesse d'un courant liquide.

Rhigosolène. CHIM. Hydrocarbure obtenu par la distillation fractionnée du pétrole.

Rhodanique. Acide prenant naissance par l'action de l'acide monochloracétique sur du sulfocyanate ammoniacal ou alcalin. — *Rouge rhodanique*, matière colorante rouge pour teindre la soie et résultant du traitement de l'acide rhodanique par les oxydants.

Rhodique. Nom donné aux oxydes du rhodium.

Rhodium. Corps simple métallique de la mine du platine, existant dans les osmiures d'iridium et présentant de grandes analogies avec le cobalt et le chrome. Ses dérivés ammoniés sont très complexes ; les principaux sont dits *purpuréorhodiques*, *roséorhodiques*, *lutéorhodiques*, et les dérivés *dichlorotétrapyridinerhodiques*.

Rhodizite. MINÉR. Borate naturel d'alumine et de potasse avec sodium, cæsium et rubidium.

Rhodizonique. Nom de deux acides produits par la combinaison de l'oxyde de carbone avec le potassium ou ses dérivés.

Rhodonite. MINÉR. Silicate naturel de manganèse.

Rhodotannique. CHIM. Acide retiré des feuilles de rhododendron ferrugineux et qui, avec les acides minéraux, donne un composé insoluble appelé *rhodoxanthine*.

Rhœadine. Alcaloïde retiré du pavot rouge.

Rhœadique. Acide retiré des pétales du pavot rouge.

Rhœagénine. Base isomérique avec la rhœadine, résultant de l'action des acides sur ce corps.

Rhombe. GÉOM. Figure à quatre côtés égaux possédant deux angles aigus et deux angles obtus. On l'appelle plutôt *losange*. | MINÉR. Qui a la forme d'un rhombe.

Rhomboèdre. Cristal à faces rhombes.

Rhomboïdal ou **rhomboédrique.** Qui a la forme d'un rhomboèdre.

Ribler. CONSTR. *Ribler une*

meule, la frotter avec du sable mouillé interposé entre elle et une autre meule, pour l'égaliser et polir sa surface.

Riblons. MÉTALL. Fragments, débris de ferraille à mettre à la fonderie.

Ribot. PAPET. Pli ou froncement produit sur le papier. | MANUF. Barre saillante à la surface d'une étoffe résultant de l'inégalité des matières textiles ou de leur réduction défectueuse.

Richmondite. GÉOL. Pierre météorique ou lithite contenant du fer métallique en granules.

Ricinélaïdine. CHIM. Voyez *Palmine*.

Ricinine. Alcaloïde extrait du ricin.

Ricinolamide. Composé résultant de l'action du gaz ammoniac sur l'huile de ricin en solution alcoolique.

Ricinoline. Glycéride à base d'acide ricinolique remplaçant l'oléine dans l'huile de ricin.

Ricinolique. Acide gras résultant de la saponification de l'huile de ricin ou de jatrophe. On lui donne encore les noms de *ricinoléique*, *élaïodique* et *oléoricinique*.

Ricinostéarique. Acide appelé plutôt *margaritique* (Voyez ce mot).

Ricinostéarolique. Acide résultant de l'action de la chaleur sur l'acide monobromoricinolique.

Ricinostéaroxylique. Acide résultant de l'oxydation de l'acide ricinostéarolique.

Ricinyle. Radical hypothétique des acides retirés de l'huile de ricin.

Rideau. PTS ET CH. Talus au-dessus d'une route ou d'un canal. — Ensemble des organes soutenant le tablier d'un pont. — Mur soutenant le pied d'un talus. | HYDRAUL. Vannage mobile formant un barrage. | CONSTR. Assemblage de plaques de tôle glissant les unes sur les autres et montées à contrepoids, servant de fermeture à un foyer de cheminée.

Ridolfite. MINÉR. Variété de dolomie.

Riflard. MENUIS. Grand rabot à deux poignées, de la taille d'une demi-varlope, servant à dégrossir et à blanchir les bois. | MÉC. Grosse lime à dégrossir les pièces de métal. | MAÇONN. Ciseau à lame large et flexible servant à couper les bavures formées par le plâtre sur les joints, dégager les cueillies, recouper les repères, dégrossir les moulures, etc.

Rifle. Récipient en bois divisé par des traverses et servant au lavage des sables.

Rifleau. CARR. Veine de matières étrangères traversant un banc d'ardoises et séparant les couches de schiste.

Rifloirs. A. ET M. Sortes de limes de formes variées employées dans un grand nombre de métiers.

Rigole. CH. DE FER. *Rigole d'asséchement*, intervalle compris entre deux ados rapprochés et qu'on laisse pour l'écoulement des eaux le long d'une ligne, quand le ballast est peu perméable. | MAÇONN. Petit fossé pour l'évacuation des eaux. — Petite tranchée destinée à recevoir les fondations d'un mur.

Rigoleuse. AGRIC. Sorte de petite charrue pour creuser de petits fossés d'irrigation.

Rigoteau. Tuile fendue en travers employée pour l'établissement des solins.

Rinceau. ARCHIT. Ornement

composé de branches ou de feuillages disposés en enroulement.

Rinceuse. Machine à rincer rapidement les bouteilles et flacons de verre.

Ringage. Résidus composés de mâchefer et de scories retirés de la grille d'un foyer.

Ringard. Longue tige de fer pointue, droite ou recourbée, servant à racler et piquer les feux ou à remuer la fritte pour que la masse offre une plus grande surface à la flamme. — Barre de fer que l'on soude à une masse de fer pour forger celle-ci plus facilement.

Ripage. CH. DE FER. Action de déplacer une voie à l'aide de la *pince à riper* sans la démonter. | MAÇONN. Travail de polissage d'une pierre avec la ripe. | MÉCAN. Grippage.

Ripe. Outil de tailleur de pierre pour gratter la pierre. — Auge en bois, demi-circulaire, d'une meule.

Ripidolite. MINÉR. Silicate hydraté naturel du genre chlorite.

Risberme. CONSTR. Intervalle entre les pieux jointifs et le batardeau construit au droit des piles d'un pont. — Espace rempli de pierres protégeant les fondations d'un ouvrage hydraulique.

Ritte. AGRIC. Charrue sans oreilles employée comme extirpateur.

Rittingérite. MINÉR. Arséniure d'argent naturel.

Ritton. Soc de la ritte.

Rivage. MIN. Sorte de vaste entonnoir en bois ou en métal déversant directement les charbons amenés par wagonnets dans les chalands ou bateaux chargés du transport,

Rive. PTS ET CH. *Poutres de rive*, chacune des poutres longitudinales d'un pont, disposées aux parties extrêmes et qui soutiennent le tablier du pont. | ARCHIT. Ornement en terre cuite placé à l'angle inférieur d'un comble ou le couronnant. | CONSTR. *Rives d'un four*, le bord d'un four auprès de l'ouverture. | PAPET. Chacune des lisières du papier sans fin. — Dans la fabrication à la main, nom donné aux grands côtés de la feuille de papier et à la forme. — *Mauvaise rive*, bord de la feuille et de la forme tourné du côté de l'ouvreur. — *Bonne rive*, le bord opposé.

Rivelaine. Outil de mineur, pic à deux pointes avec lequel l'ouvrier entaille et coupe les roches tendres.

River. Aplatir ou recourber à coups de marteau la tête d'un clou ou d'une broche de fer. — *River en goutte de suif*, donner à la tête aplatie une forme arrondie avec le rivoir.

Rivet. Sorte de clou ou de cheville de fer dont les extrémités sont aplaties à coups de marteau au moment de la mise en place et qui sert à réunir et à associer deux bandes de tôle dans la chaudronnerie et la charpenterie en fer. | SERRUR. *Clou-rivet*, sorte de rivet à tête carrée ou ronde servant à fixer les pentures d'une porte. | CONSTR. Cordeau de maçon. — Bord de toit terminant un pignon.

Riveuse. MÉCAN. Machine à river.

Rivoir. Marteau ou machine à river.

Rivuline. CHIM. Matière mucilagineuse retirée de la rivulaire.

Rivure. Tête que l'on façonne à une broche de fer pour l'assujettir dans un trou. — Broche de

fer qui maintient les charnières des fiches. — Opération consistant à réunir des tôles de chaudières ou de ponts au moyen de rivets. On dit plutôt *rivetage*.

Robignole. ÉLECTR. Ajutage mettant en communication les poteaux télégraphiques que l'on injecte de liquide conservateur (sulfate de cuivre), et le réservoir contenant ce liquide.

Robine. Sorte de petit marteau de bois à tête circulaire assez large, employé par le mouleur pour tasser le sable dans le moule.

Robinet. Organe formé d'un ajutage métallique que l'on peut ouvrir ou fermer à volonté au moyen d'une clé, et qui permet de laisser écouler un liquide ou un fluide venant d'une conduite ou d'un réservoir. — *Robinet à trois voies*, robinet qui permet de diriger l'écoulement à volonté dans deux directions différentes. | ÉLECTR. *Robinet électrique*, transformateur tournant composé d'une dynamo accouplée directement à une réceptrice. | MÉCAN. *Robinet de jauge*, robinet qui permet de vérifier la hauteur du plan d'eau à l'intérieur d'une chaudière ou générateur à vapeur, en cas de rupture du tube de niveau.

Robinique. CHIM. Acide existant dans la racine du robinier, faux acacia.

Roburite. Explosif à base de benzine chloro-azotée et de nitrate d'ammoniaque.

Rocaillage. Travail de cimentage avec moellons smillés pour constructions rustiques.

Rocaille. ARCHIT. Ouvrage imitant les rochers et les pierres naturelles.

Roccelline. CHIM. Matière colorante rappelant l'orseille et dérivant de la naphtaline. On lui donne encore les noms de naphtalinesulfonique et acide naphtol β.

Rochage. MÉTALL. Phénomène par lequel l'argent en fusion dans une coupellation défectueuse se couvre, au moment de se solidifier, d'excroissances irrégulières. | SERRUR. Action de rocher deux pièces que l'on veut réunir par une brasure.

Roche. GÉOL. Masse pierreuse entrant dans la constitution générale de l'écorce terrestre. | HYDRAUL. Masse de rocaille artificielle servant de base à une fontaine. — Gravier ou gangue entourant une pierre précieuse. — Masse de pierres à chaux agglutinées par l'action du feu. | CÉRAM. Masse de briques vitrifiées, déformées et agglomérées par l'effet d'un feu trop vif. | CONSTR. Nom que l'on donne à la pierre la plus dure employée dans la construction. | MINÉR. *Cristal de roche*. Voyez *Quartz*.

Rocher. GÉOL. Morceau de roche irrégulière de grandes dimensions. | ARCHIT. *Rocher artificiel*, massif de moellons cimentés figurant un rocher et servant de base à une fontaine. — En terme de brasserie, mousse qui s'étend sur la bière qui commence à fermenter. | MÉTALL. Se dit de l'argent fondu qui présente le phénomène du rochage. | SERRUR. Opération consistant à saupoudrer de borax les bords de deux pièces métalliques que l'on veut braser.

Rochet. MÉCAN. *Roue à rochet*, roue à dents pointues et taillées en biseau de façon à ne pouvoir soulever que dans un sens une pièce appelée *cliquet* (Voyez ce

mot), qui l'immobilise dans l'autre sens. On l'emploie dans les treuils, crics, vérins, en automobile et en horlogerie.

Rochette. GÉOL. Lit fossilifère de la partie inférieure des caillasses du calcaire grossier.

Rochlandite. MINÉR. Silicate naturel, variété de serpentine.

Rochlédérite. Variété de résine fossile.

Rochoir. SERRUR. Petite boîte en cuivre percée de trous contenant le borax pour le rochage.

Rocou. TEINT. Matière colorante retirée des graines de rocouyer.

Rocouer. Teindre une matière textile en jaune avec le rocou.

Rodage. Opération par laquelle on ajuste, en les frottant l'une sur l'autre, deux pièces superposées ou entrant l'une dans l'autre, comme un clapet de soupape d'un moteur d'automobile, un bouchon dans les flacons dits *à l'émeri*, etc.

Roder. Action d'user par leur frottement mutuel deux pièces qui doivent s'adapter exactement l'une sur l'autre ou l'une dans l'autre.

Rodet. Roue hydraulique recevant l'eau sur le côté.

Rodoir. Outil servant à roder. — Baril dans lequel on agite des grains de plomb pour les arrondir et leur donner du brillant. — Instrument servant à polir le dessous de la tête des vis. | MÉGISS. Cuve de tanneur dite aussi *coudrel*.

Rœnérite. MINÉR. Sulfate hydraté naturel de fer et de zinc.

Rœppérite. Variété zincifère de péridot.

Rœsslérite. Arséniate hydraté naturel de magnésie.

Rœttizite. Variété amorphe de conarite.

Rogersite. Espèce minérale résultant de l'altération de la samarskite.

Rognacien. GÉOL. Grès de l'étage danien.

Rognage. Action de rogner, de retrancher l'excédent d'un objet.

Rogne. Outil de sabotier pour creuser l'intérieur des billes de bois.

Rogneuse. PAPET. Machine à rogner les papiers, les brochures, etc.

Rognoir. Outil à main pour couper le papier. — Plaque de cuivre pour rogner les chandelles.

Rognures. Déchets de papier, d'étoffe, etc. | MÉGISS. Résidus de peaux tannées, mégies ou hongroyées, avec lesquels on fabrique la colle de peau.

Rohwand. Espèce minérale composée d'un mélange de carbonates de chaux et de fer que l'on emploie comme fondant pour faciliter la fusion des minerais.

Roidir. MÉCAN. Tendre le cordage d'une moufle ou d'un palan jusqu'à ce qu'il travaille.

Roines. MANUF. Montants latéraux du châssis d'un métier de basse lice. On dit aussi *romes*.

Rolle. Tisonnier du chaufournier.

Roller. MÉTALL. Cylindre pour travailler le fer rendu malléable par le recuit.

Rollergin. MANUF. Machine à cylindres, dont la rotation s'effectue en sens contraire l'un de l'autre, et qui sert à égrener le coton.

Romain. Cerceau auquel le cirier suspend les mèches au-dessus de la cire fondue. — TYPOGR. Caractère d'imprimerie servant à la composition courante d'un ouvrage, et dont les

traits sont perpendiculaires à la ligne. On distingue le *gros* et le *petit romain*.

Romaine. Sorte de balance à levier et à curseur.

Romanzowite. MINÉR. Sorte de grenat, variété de grossulaire.

Romite. CHIM. Explosif inventé en Suède, et qui détone sous l'effet d'une capsule.

Ronce. Veinure que l'on remarque sur certains bois noueux et sur les lames damassées. — *Ronce artificielle*, fil de fer armé de dents aiguës qu'on emploie pour les clôtures.

Rond. GÉOM. *Corps ronds :* la sphère, le cône et le cylindre. | ARCHIT. *Rond entre deux carrés*, moulure en forme de quart de cercle placée entre deux filets. | MENUIS. Outil servant à exécuter cette moulure. — *Rond de plomb*, disque de plomb employé par les chapeliers. — *Fil rond*, fil un peu retordu. — *Rond de tailleur de pierre*, disque plus ou moins épais en paille ou en jonc tressé que l'on place sous les pierres taillées pour éviter de les écorner pendant leur transport. | CARROS. *Rond d'avant-train*, cercle métallique tournant autour d'une cheville verticale et qui sert de pivot à l'avant-train d'une voiture à quatre roues. — Cercle de bois de refente employé par le treillageur. | TYPOGR. *Lettres rondes*, caractères romains très arrondis.

Rondeau. ARCHIT. Astragale. | CÉRAM. Disque en terre réfractaire que l'on place dans les cazettes pour supporter les pièces pendant la cuisson. | PHYS. Plaque métallique circulaire sur laquelle l'opticien découpe les verre plans. | HORLOG. Meule sur laquelle l'ouvrier use le bord des verres de montre avant de les ajuster sur le drageoir. — Disque de bois ou de plâtre de diamètre variable servant à l'ébauche de certaines pièces.

Rondelet. Bâton avec lequel le bourrelier refoule la bourre dans les harnais.

Rondelle. MÉCAN. *Rondelle fusible*, tampon en alliage fusible dont on munissait les générateurs à vapeur dans un but de sécurité, en cas d'élévation subite et exagérée de la pression due à un coup de feu. — Anneau de métal qu'on enfile sur la tige d'un boulon et sur lequel s'appuie l'écrou pour ne pas détériorer la pièce qu'il maintient en place. — Disques servant à séparer les taillants d'une fonderie. | MANUF. Large rebord mobile placé à chacune des extrémités de l'ensouple pour retenir les bords des chaînes. — Pièce de cuivre ronde que le plombier passe à chaque bout du moule à fondre les tuyaux. | ÉLECTR. *Rondelle de téléphone*, membrane métallique d'un récepteur téléphonique. — Outil en fer du marbrier pour fouiller le marbre et unir les parties creuses.

Rondie. Rouleau de bois servant à arrondir les tables de plomb pour la fabrication des tuyaux.

Rongeur. Couleur que l'on dépose sur les étoffes à imprimer mordancées pour faire disparaître ce mordant dans certains endroits.

Rongeuse. Défaut dans un drap dans le tondage, et qui résulte de son rasage jusqu'à la chaîne aux places où se trouvaient des nœuds ou des déchets.

Roquetin. Petite bobine servant au dévidage des fils d'argent.

| MANUF. Bobine ayant une moulure à deux bords pour recevoir le fil de soie pendant le moulinage. — Petits rouleaux constituant une sorte de dévidoir dans la fabrication du velours. On dit aussi *roquet*.

Roquette. Fondant employé pour l'émail.

Rorage. Blanchiment des toiles que l'on expose à l'action de la rosée en les étendant dans des prairies. — Procédé de rouissage à sec du chanvre.

Roriques (*Figures*). PHYS. Dessins qui apparaissent sur une surface électrisée qu'on expose ensuite à l'action de l'haleine.

Ros. MANUF. Peigne horizontal, sorte de râteau garnissant la chasse ou battant du métier et dont chaque intervalle entre les dents contient un ou plusieurs fils de chaîne.

Rosace. Disque ornementé en bois ou en métal auquel on suspend une lampe électrique à incandescence ou un cordon souple aboutissant à un contact d'appel de sonnerie.

Rosage. Opération ayant pour but de foncer la couleur d'un tissu teint avec de la garance.

Rosaïane. CHIM. Voy. *Aniléine*.

Rosaniline. Classe de bases azotées, dérivées du triphénylméthane, qui donnent naissance à de nombreuses matières colorantes.

Rosanisidine. Base dérivée de l'anisidine, fournissant la leucanisidine, matière colorante de teinte rose tirant sur le violet.

Rose. ARCHIT. Ornement circulaire taillé sous le plafond des corniches et dans le milieu de chaque face de l'abaque du chapiteau corinthien. — Grande fenêtre circulaire fermée par des vitraux disposés en compartiments, dans les églises. — *Rose de compartiments*, mosaïque ou carrelage de rayons entourés d'un cercle au milieu d'un pavé de marbre, ou d'un parquet de menuiserie, d'un panneau de grille ou du dormant d'une porte cintrée. | MÉTALL. Tache rose dans la cassure d'un acier. | TEINT. Marque ronde laissée à l'extrémité d'une pièce d'étoffe pour reconnaître les couleurs ayant servi de fond.

Roseau. ARCHIT. Ornement en forme de bâton uni ou sculpté remplissant jusqu'au tiers de leur hauteur les cannelures des colonnes rudentées. On dit aussi *rudentures*.

Rosée. MÉTÉOR. Dépôt d'humidité, vapeur qui se condense en gouttelettes au contact des objets froids. | MANUF. Espace compris entre les broches d'un peigne de tisserand. — Changements de couleur du drap aux endroits où le tissu est moins serré.

Roselier. Corps qui se trouve dans le minerai d'argent et dont la présence annonce celle de ce minerai.

Roséiite. MINÉR. Arséniate hydraté naturel de chaux, magnésie et cobalt.

Rosellane. Espèce minérale de la famille des feldspaths, variété d'anorthite.

Rosensbuchite. Silicate naturel de chaux et de soude, avec zinc, titane et lanthane.

Rosette. Petit disque percé d'un trou central servant à river les deux bouts d'une goupille (on dit aussi *rivure*). — Fer gravé employé par les relieurs. | MÉTALL. *Cuivre rosette* ou *rosette*, cuivre parfaitement purifié. | HORLOG. Petit cadran sur lequel

est placée l'aiguille d'avance ou de retard des montres. | VERR. Partie blanchâtre dans une glace. | MANUF. Outil pour tailler les roseaux avec lesquels on fait les dents de ros. | SERRUR. Petite rosace ornementée du milieu de laquelle sort la tige d'un bouton de porte.

Rosite. MINÉR. Antimoniosulfure dit aussi *chalcostibite*. — Silicate naturel dit plutôt *rosellane*.

Rosolique. CHIM. Acide homologue de l'aurine, obtenu en traitant un mélange de rosaniline et d'acide chlorhydrique avec une solution étendue d'azotite de sodium.

Rossignol. Coin de bois servant à serrer des pièces de charpente ou que l'on enfonce dans une mortaise trop longue. — Arc-boutant soutenant l'arbre de la grande roue d'une carrière. | SERR. Crochet de fer pour ouvrir les serrures dont on a perdu la clef.

Rosstrévorite. MINÉR. Silicate hydraté naturel, variété d'épidote.

Rostein. A. ET M. Grosse bobine percée d'un trou axial.

Rostérite. MINÉR. Silicate naturel d'alumine, variété de béryl.

Rosthornite. Variété de résine fossile.

Rotative. MÉCAN. *Machine rotative*, machine à vapeur à rotation directe du piston. | TYPOGR. Machine à imprimer à mouvement continu imprimant sur une bobine de papier sans fin, coupée ensuite à longueur par la machine même. — *Pompe rotative*. Voyez *Pompe*.

Rotation. ASTRON. Mouvement d'un astre autour de son axe. | MÉCAN. Mouvement d'un organe de machine autour d'un axe fixe — *Centre instantané de rotation*, point qui peut être comme fixe lorsqu'un plan mobile se déplace sur un plan fixe. | AGRIC. Ordre suivant lequel se succèdent les cultures sur un même sol. On dit aussi *assolement*.

Rotoffite. MINÉR. Grenat jaune amorphe contenant un mélange d'oxydes manganeux et ferreux.

Rothomagien. GÉOL. Division de l'étage cénomanien, caractérisée par la craie de Rouen.

Rottlérine. TEINT. Poudre rouge retirée des fruits de la rottlère et servant à teindre la soie.

Rotor. ÉLECTR. Induit mobile d'un moteur à courant alternatif.

Rotule. MÉCAN. Articulation appelée plutôt *genouillère*.

Rouable. Râteau sans dents employé pour rassembler le sel en mulons dans les marais salants.

Rouage. CHARP. Bois servant à faire des roues de voiture. | MÉCAN. Roue dentée. — *Débit de rouage*, chemin circulaire parcouru par un point déterminé d'un rouage pendant l'unité de temps.

Rouanne. Compas avec lequel le charpentier marque le bois de charpente. — Compas de formier. — Outil de tonnelier et de sabotier pour tailler, dégrossir et évider le bois. — Sorte de grosse tarière de charpentier.

Rouanner. Marquer ou tailler avec la rouanne.

Rouannette. Petite rouanne.

Roue. Anneau de bois ou de métal réuni à une pièce centrale appelée *moyeu* par des rayons ou rais en bois, fer ou fonte, et qui, réuni à un essieu, sert à la progression des véhicules de toute espèce. | MÉCAN. *Roue dentée*,

engrenage droit. — *Roue de champ*, celle dont les dents sont perpendiculaires à son plan. — *Roue d'angle*, celle dont les dents sont obliques suivant un certain angle et qui engrène avec une autre roue faisant un angle avec elle. — *Roue hydraulique*, roue à aubes ou à augets de forme variable, servant de moteur. — *Roue à sabots* ou *noria*, roue pour l'élévation de l'eau. — *Roue maîtresse*, la principale roue dentée d'un mécanisme et qui conduit les autres. | PYROT. *Roue tournante*, *roue guillochée*, soleils ou pièces d'artifices tournant sur un axe fixe.

Rouet. Charpente en forme de carcasse de puits établie pour commencer une fondation. — Enrayure ronde ou à pans d'une flèche de clocher ou d'une lanterne de dôme. | MÉCAN. Petite roue de bois ou de métal à gorge profonde faisant partie d'une moufle ou d'une poulie. | SERRUR. Garde de serrure présentant différentes formes dont les principales sont le rouet à *fond de cuve*, le *rouet à faucillon*, le *rouet foncé* et le *rouet simple*. — Roue dentée de grandes dimensions engrenant avec l'engrenage à lanterne d'un moulin.

Rouge. MINÉR. *Rouge de Flandre*, *rouge antique*, etc., variétés de marbres veinés de rouge. | IND. *Rouge à polir* ou *rouge de Prusse*, peroxyde de fer pulvérisé servant à polir le verre, les métaux, les pierres dures, et qu'on appelle encore *colcothar*. | CHIM. *Rouge tannique*, matière colorante rouge retirée du tanin de certaines plantes. — *Rouges minéraux*, matières colorantes provenant de diverses substances minérales.

Rougir. Teindre des cuirs à l'aide d'un mélange de chaux éteinte et de bois de Brésil.

Rouille. Oxyde de fer produit par l'action de l'air humide sur le fer.

Rouissage. Opération consistant à désagréger, par l'effet d'une immersion prolongée dans l'eau, les fibres textiles qu'on veut débarrasser des matières étrangères agglutinées.

Rouissoir. Emplacement où l'on procède au rouissage des matières textiles.

Roulage. AGRIC. Opération consistant à aplanir la terre ensemencée, après le hersage, au moyen d'un lourd rouleau qui écrase les mottes de terre et enfonce la semence dans le sol. MIN. Transport des matériaux extraits, depuis l'endroit de l'abatage jusqu'au puits d'extraction. | CÉRAM Travail de préparation de la terre plastique pour la fabrication des pipes.

Roulaison. Ensemble des travaux nécessaires pour la fabrication du sucre.

Roulante. MATH. *Courbe roulante*, sorte de courbe mobile roulant sur une courbe fixe.

Roule. Gros fuseau de bois, cylindre renflé en son milieu, que les tailleurs de pierre mettent sous les pierres à tailler pour les déplacer. — *Roule de binard*, cylindre de bois ayant un axe intérieur en fer, et qui est placé à l'arrière d'un *binard* (Voyez ce mot), pour le transport à pied d'œuvre des pierres taillées.

Rouleau. ARCHIT. Volute des consoles et modillons. | AGRIC. Machine formée d'un cylindre de bois ou de fonte, lisse ou armé de dents (Voyez *Croskill*, *Brise-mottes*, *Plombeur*), que l'on

fait passer, à l'aide d'un attelage, dans les champs pour l'opération du roulage ou sur une aire pour battre le blé. | CONSTR. Cylindre en bois dur que l'on place sous les pierres de taille ou autres matériaux à déplacer et à amener à une faible distance. — *Rouleaux sans fin*, ensemble de cylindres de bois ou de métal tournant sur leur axe et maintenus dans une charpente et servant au transport d'objets divers. | CÉRAM Cylindre de pâte plastique pour la fabrication d'une pipe en terre. — Coussinet de couvreur, en paille nattee. | VERR Cylindre de fonte servant à étendre et à laminer le verre pour la fabrication des glaces coulées. | MANUF. Cylindre de bois tourné faisant partie d'un métier à tisser. — *Rouleau de devant*, celui qui reçoit l'étoffe au fur et à mesure du tissage. — *Rouleau de derrière*, celui qu'on appelle plutôt *ensouple* (Voyez ce mot). | SERRUR. Nom donné à un fer dit aussi *carillon* et qui est cintré en forme de volute. — *Faux rouleau*, bande de fer presentant la même forme que le fer précédent. — Table de plomb que l'on roule sur elle-même pour la sortir du moule. | TYPOGR. Cylindre de bois qui, dans certains modèles de presses à main, produit le double mouvement avant et arrière du train. — *Rouleau encreur*, rouleau à base de gélatine monté sur des coussinets à ses deux extrémités et qui sert à encrer la forme. Il existe également des rouleaux encreurs *à main* pour encrer les paquets de composition dont on veut faire une épreuve, ainsi que pour la lithographie et autres procédés de reproduction.

Roulement. GÉOM. Mouvement d'une courbe qui roule sur une autre courbe à laquelle elle reste tangente. | MÉCAN. *Frottement de roulement*, frottement de deux pièces qui roulent l'une sur l'autre. — *Roulement à billes*. coussinets dans lesquels l'arbre tournant roule à l'intérieur d'un anneau formé de billes d'acier, ce qui diminue la résistance au frottement. | MÉTALL. Durée du travail d'un fourneau, depuis la mise en feu jusqu'à l'extinction.

Roulette. GÉOM. Courbe engendrée par un point lié invariablement à une courbe mobile roulant sur une autre courbe fixe. | MÉGISS. Instrument de corroyeur, dit plutôt *marguerite* ou *paumelle* (Voyez ces mots). | A. ET M. Instrument en fer formé d'une petite roue plate à dents aiguës, maintenue par une petite fourche dans un manche de bois et employée par le relieur pour tracer des filets, le dessinateur pour poncer un dessin, le cirier, le photograveur, etc. — Petit disque mobile du curvimètre. — Curseur du métier à bas.

Rouleur. MIN. Ouvrier qui pousse les bennes de charbon ou wagonnets dans les galeries jusqu'à l'ouverture du puits d'extraction. | PYROT. Ouvrier qui roule les cartons pour la fabrication des cartouches d'artifices. | CÉRAM. Ouvrier qui transporte la terre à briques.

Roulis. CH. DE FER. Mouvement d'oscillation d'une locomotive roulant à grande vitesse autour d'un axe parallèle à l'axe longitudinal de la machine.

Rouloir. Rouleau du métier à bas. — Outil du cirier pour rouler la cire sur une table et en faire un cierge ou une bougie.

— Cylindre de bois servant à effacer les plis des étoffes.

Roulure. Procédé de réunion de deux plaques métalliques.

Roure. Nom que les corroyeurs donnent au sumac (on dit aussi *roux*).

Roussi. MÉGISS. Cuir aromatique, teint en rouge ou en brun et appelé ordinairement cuir de Russie.

Roussier. MÉTALL. Variété de minerai de fer limoneux, terreux ou sablonneux.

Routière. MÉCAN *Locomotive routière*, tracteur à vapeur pour remorquer des voitures sur une route ordinaire.

Roux. Se dit du plâtre mal fabriqué, ayant subi dans le four l'action de la fumée et qui présente par suite une teinte roussâtre.

Rubace. MINÉR. Variété de quartz hyalin teinté de rouge

Ruban. ARCHIT. Ornement en forme de ruban tortillé entourant une baguette. | MÉTALL. Lame d'acier roulée en spirale dont on fait un canon de fusil. — Sorte de fer feuillard obtenu au laminoir. MANUF. Ensemble de filaments réunis en une bande plate, avant le travail des matières textiles par le métier à filer. | GÉOD. Outil d'arpenteur pour mesurer les distances.

Rubaner. Partager du cuir en bandelettes longues et étroites. — Aplatir et disposer en ruban.

Rubat. AGRIC. Sorte de rouleau de bois à dépiquer le blé.

Rubéfaction. GÉOL. Action chimique résultant d'une dissolution, qui produit la décalcification d'un terrain et l'oxydation du fer impalpable qu'il pouvait contenir.

Rubellane. Espèce minérale résultant de l'altération de la biotite.

Rubellite. MINÉR. Variété rouge de tourmaline contenant du manganèse.

Rubiacine. CHIM. Substance extraite, en même temps que l'acide *rubiacique*, de la garance.

Rubiadine. Substance résultant de l'action des alcalis sur la rubiacine.

Rubiadipine. Composé prenant naissance dans la fermentation de la garance.

Rubiafine. Substance analogue à la rubiadine, retirée du rubian.

Rubiagine. Autre matière obtenue par la fermentation du rubian.

Rubian. Glucoside contenu dans la racine de garance. C'est un acide voisin de l'acide *rubérythrique*, qui est employé comme matière colorante.

Rubianine. Nom de l'un des sous-produits provenant de la décomposition du rubian sous l'action des acides.

Rubianique. Acide qui paraît identique à l'acide rubérythrique obtenu par oxydation du rubian.

Rubicelle. MINÉR. Aluminate naturel de magnésie, variété jaune de spinelle.

Rubichlorique. CHIM. Acide existant dans les feuilles et la racine de la garance.

Rubidéhydran. Produit de la décomposition du rubian sous l'action des alcalis.

Rubidium. Métal alcalin existant dans la lépidolite, le basalte, dans certaines eaux minérales, etc., et qui est analogue au potassium.

Rubine. Ancien nom que l'on donnait à certains corps de couleur rouge.— *Rubine d'antimoine*, oxysulfure d'antimoine ; *rubine d'argent*, argythrose et proustite ; *rubine d'arsenic*, sulfure d'arsenic. On donne aussi, par abréviation, ce nom à la *fuchsine-rubine*.

Rubinine. Alcaloïde retiré du goudron de houille, base de la série pyridique.

Rubinique. Acide obtenu en même temps que l'acide *japonique* de la catéchine traitée par les alcalis. On l'appelle aussi *rufocatéchique*.

Rubinspath. MINÉR. Voyez *Rhodonite*.

Rubirétine. CHIM. Composé formé par la décomposition du rubian sous l'influence du ferment de la garance.

Rubis. MINÉR. Corindon ou alumine cristallisée de couleur rouge. *Rubis de Sibérie*, variété de tourmaline ; *rubis du Brésil*, topaze brûlée ; *rubis de Bohême*, quartz rose ; *faux rubis*, variété de fluorine ; *rubis d'arsenic*, sulfure d'arsenic ou réalgar ; *rubis-balai*, variété rose de spinelle ; *rubis oriental*, variété rose de corindon. | PHOT. *Verre rubis*, sorte de verre coloré en rouge foncé par de l'oxydule de cuivre, et dont on garnit les lanternes de cabinets de développement, en raison de ses propriétés inactiniques.

Rubislite. Silicate naturel, variété de chlorite.

Rubitannique. CHIM. Acide retiré des feuilles d'une espèce de rubia.

Rubrésérine. Produit de l'oxydation de l'ésérine par les alcalis.

Rubrique. Craie rouge, espèce de sanguine utilisée par les charpentiers pour tracer des lignes sur les pièces de bois.

Rudenture. ARCHIT. Ornement sur une colonne cannelée (Voyez *Roseau*).

Rue. CARR. Espace qui reste vide après l'extraction des blocs de pierre. | TYPOGR. Espaces blancs produits dans une page de composition par la rencontre fortuite de plusieurs blancs superposés dans des lignes successives.

Rufigallique. CHIM. Acide résultant de l'action de l'acide sulfurique sur l'acide gallique.

Rufine. Composé résultant de l'action de la chaleur sur la phlorizine.

Rufino-sulfurique. Acide qui prend naissance quand on soumet la salicine à l'effet de l'acide sulfurique concentré.

Rufiococcine. Matière colorante résultant de l'action de l'acide sulfurique sur le carmin, matière colorante provenant de la cochenille.

Rufocatéchique. Voyez *Rubinique*.

Ruhmkorff (*Bobine de*). ÉLECT. Transformateur basé sur les phénomènes de l'induction.

Ruiler. MAÇONN. Travail consistant à raccorder un toit avec un mur en remplissant le joint avec du plâtre.

Ruisseau. PTS ET CH. *Ruisseau en biseau*, ruisseau n'ayant ni caniveau ni contre-jumelles.

Rumicine. CHIM. Corps désigné plutôt sous le nom d'acide *chrysophanique*.

Rupélien. GÉOL. Nom donné à la partie supérieure du terrain oligocène belge.

Rupteur. AUTOM. Mécanisme produisant l'étincelle d'allumage

dans les moteurs à essence où le courant est fourni par une magnéto.

Rupture. MÉCAN. *Point, limite de rupture*, point auquel un corps soumis à un effort de traction, de compression, de flexion ou de torsion, se brise sous cet effort.

Rustiqué. MAÇONN. *Ouvrage rustiqué*, ouvrage dans lequel les pierres de parement demeurent brutes naturellement, ou sont taillées et vermiculées pour imiter la nature. Il en est de même pour les bossages que l'on dresse pour leur donner l'aspect de la pierre brute. — Marteau de tailleur de pierre, dont les extrémités aplaties dans le sens du manche forment des tranchants découpés en forme de dents.

Ruthénium. Métal extrêmement rare, de la série du platine, et que l'on retire de l'osmiure d'iridium. Sa densité est de 12 ; il est très dur et presque infusible.

Rutherfordite. MINÉR. Titanate naturel de cérium.

Rutile. Oxyde naturel de titane, appelé aussi *crispite*.

Rutiline. CHIM. Ether-oxyde de la saligénine, retiré de la salicine par les acides.

Rutilite. MINÉR. Variété de grenat contenant du titane.

Rutine. CHIM. Glucoside existant dans la rue et autres végétaux. tels que le câprier, etc.

Rutylène. Carbure d'hydrogène obtenu en traitant le bromure de diamylène à chaud par la soude alcoolique.

Rutyliques. CHIM. *Alcools rutyliques*, alcools appelés plutôt *capriques* et *décyliques*.

S

S. CHIM. Symbole du soufre. — **Se,** sélénium. — **Si,** silicium. — **Sr,** strontium. — **Sb,** antimoine. — **Sn,** l'étain. — **SO,** l'acide sulfurique.

Sabadilline. Alcaloïde retiré, avec la *cévadine* et la *vératrine*, des graines de sabadille.

Sabatrine. Mélange de plusieurs alcaloïdes retirés de la cévadille.

Sable. MINÉR. Gravier siliceux provenant de la désagrégation des roches ou des galets. — Mélange de diverses matières et de sable servant à faire des moules pour la fonderie. — *Sable vert*, nom donné à l'un de ces mélanges. | CARR. *Sables boulants*, sables imbibés d'eau et très coulants. | CONSTR. *Boîte à sable*, récipient à parois élastiques rempli de sable, qui soutient les cintres d'une voûte et que l'on vide méthodiquement au moment du décintrage de cette voûte. | CHIM. *Bain de sable*, sable que l'on interpose entre un foyer et un récipient qu'on ne veut pas chauffer à feu nu.

Sablé. VERR. Défaut du verre qui est criblé dans sa masse d'une myriade de petits corpuscules ressemblant à du sable. | MANUF. Se dit, en terme de tissage, de tout dessin présentant un fond pointillé.

Sablier. PAPET. Partie d'une machine continue à papier dans laquelle viennent se déverser toutes les impuretés contenues dans la pâte. On dit plutôt *épierreur*.

Sablière. Carrière d'où l'on extrait le sable. | CONSTR. Pièce de bois disposée horizontalement et destinée à supporter d'autres pièces de la charpente d'une toiture. On distingue la *sablière proprement dite*, la *sablière de chambrée*, les sablières encadrant les baies des murs, dites plutôt *poitrails*, les *sablières basses*, les *sablières hautes* et les *sablières de jouée*. | MÉCAN. *Sablière à vapeur*, caisse remplie de sable fin dans laquelle on injecte à volonté de la vapeur pour projeter. à l'aide de tuyaux contournant les roues, ce sable sur les rails gras ou humides, et éviter le patinage des roues des locomotives, surtout au moment du démarrage.

Sablonner. MÉTALL. *Sablonner du fer*, jeter du sable fin sur le fer rouge au moment de le souder.

Sablonnière. Coffre dans lequel on corroie le sable servant à préparer les moules de fonderie.

Sabot. CONSTR. Garniture métallique que l'on adapte à l'extré-

mité d'une pièce de charpente ou d'un poteau. — Saillie faisant partie de la courbure de l'échiffre et qui reçoit l'assemblage des deux limons dans une marche palière. | PTS ET CH. Armature en fer de la pointe d'un pieu de pilotis pour éviter que cette pointe ne s'écrase pendant qu'on l'enfonce. | MÉCAN. Piston en bois d'une pompe ordinaire. | MENUIS. Outil à fût, rabot à face cintrée. — Morceau de plinthe ou de bandeau cintré que l'on rapporte au bas du pied cornier d'un meuble. | MAÇONN. Morceau de bois qui entoure les calibres du maçon. — Partie du rouet du fileur d'or. — Outil de bois du cordier. | CARROSS. Pièce de bois ou de métal constituant la partie travaillante d'un frein et qui presse sur la circonférence extérieure du bandage de la roue. | CH. DE FER. *Sabot d'arrêt*, gros coin de bois ou de fer que l'on place sous la roue d'un wagon pour la bloquer et immobiliser celui-ci sur les rails. | TYPOGR. Boite dans laquelle les compositeurs jettent les caractères usés et destinés à la fonte.

Sabotage. CH. DE FER. Travail consistant à pratiquer des entailles obliques dans les traverses pour fixer les coussinets ou les rails. — Détérioration du matériel d'une usine.

Sabre. VERR. Instrument en cuivre muni d'un manche servant à écrémer le verre fondu et ainsi appelé à cause de sa forme. | MÉGISS. Tringle de fer servant à opérer le sabrage des peaux brutes de mouton, c'est-à-dire à les débarrasser des ordures contenues dans la laine par un battage énergique.

Sac. MIN. Poche naturelle remplie de minerai. | A. ET M. Nom que les couvreurs, les serruriers, etc., donnent à leur boîte à outils. | CHIM. *Sac à noir*, récipient fermé à l'intérieur duquel on brûle de la poix-résine pour obtenir du noir de fumée.

Saccatier. Ouvrier qui transporte le charbon en sac dans les forges.

Saccharate. CHIM. Combinaison du sucre avec un corps jouant le rôle de base.

Saccharide. Nom générique donné aux corps ayant la même composition que le sucre ou une composition analogue à celle du sucre.

Saccharifiable. Composé pouvant être transformé en sucre.

Saccharificateur. Appareil de brasserie et de distillerie au moyen duquel on transforme l'amidon des grains ou la fécule en glucose.

Saccharification. CHIM. Conversion de l'amidon en sucre.

Saccharigène. Se dit d'un corps pouvant donner du sucre en s'hydratant.

Saccharimètre. PHYS. Instrument basé sur le phénomène de la polarisation de la lumière et qui permet de déterminer la quantité de sucre contenue en dissolution dans un liquide.

Saccharine. CHIM. Composé appelé aussi *sulfinide benzoïque* et *sucre de houille*, qui se présente sous l'aspect d'une poudre cristalline blanche de saveur extrêmement sucrée, et pouvant remplacer 500 fois son poids de sucre de canne. Il ne s'emploie qu'en thérapeutique.

Saccharinique. Acide résultant de l'action de l'eau sur la saccharine.

Saccharique. Acide résultant

de l'oxydation de l'amidon et de diverses espèces de sucre, et éther provenant de cet acide.

Saccharite. Espèce minérale formée d'un mélange à base de feldspath.

Saccharoïte. CHIM. Se dit des matières sucrées non fermentescibles.

Saccharone. Produit d'oxydation de la saccharine.

Saccharonique. Acide non isolé dont les sels se produisent quand on fait agir des carbonates alcalins sur la saccharone ou que l'on fait bouillir celle-ci avec des alcalis.

Saccharose. Principe sucré de la canne à sucre, de la betterave et autres corps isomères.

Saccharoside. Composé résultant de la combinaison de la saccharose avec une base.

Safflorite. MINÉR. Variété ferrifère de smaltine.

Safranine. CHIM. Matière colorante rouge violacé dont les principaux dérivés sont la *safranine commerciale*, la *tétréthylphénosafranine*, la *diméthylphénosafranine*, la *diéthylphénosafranine* et la *tétraméthylphénosafranine*.

Safre. Oxyde bleu de cobalt. | VERR. Verre coloré en bleu par cet oxyde (Voyez *Smalt*).

Saharien. GÉOL. Etage représenté dans certains pays par des formations intermédiaires entre le pliocène et le quaternaire.

Saignée. Emprunt pratiqué sur une canalisation de gaz ou d'électricité pour l'alimentation d'appareils disposés sur une conduite secondaire branchée sur la principale.

Saillie. ARCHIT. Partie d'un bâtiment avançant sur la façade et dépassant le plan d'un mur, comme un pilastre, une corniche, un balcon, etc.

Salacétol. CHIM. Voyez *Salicylacétol*.

Salage. MÉGISS. Action de saler les cuirs verts que l'on veut expédier avant le tannage. | PHOT. Opération consistant à imprégner de sel ordinaire les papiers pour le tirage des épreuves.

Salamandre. Nom donné à un système de poêle à combustion lente.

Salbande. MIN. Couches de matières diverses et d'épaisseur variable séparant les filons des parois de la roche environnante.

Saldanite. MINÉR. Voyez *Alunogène*.

Salègre. Sel qui s'attache au fond des poêles pendant la cuisson des eaux contenant le sel, dans les salines.

Saler. MÉGISS. *Saler les cuirs*, les saupoudrer de sel pour qu'ils ne se corrompent pas avant le tannage. | MIN. *Saler une fouille*, y ajouter des fragments de métal pour faire croire à la richesse du filon. | CH. DE FER. Action de répandre du sel sur les voies, à la pelle ou avec des wagons munis de trémies distributrices, pour faire fondre la neige recouvrant les rails.

Salicine. CHIM. Glucoside contenu dans l'écorce de saule.

Salicional. Nom que les facteurs d'orgues donnent à un jeu en étain à tuyaux tronconiques.

Salicylacétique. CHIM. Acide résultant de l'action du chlorure d'acétyle sur le salicylate sodique.

Salicylage. Action d'ajouter un salicylate à une matière alimentaire pour assurer sa conservation.

Salicylamide. Amide dérivée

de l'acide salicylique, susceptible de se combiner avec certaines bases, en raison de sa fonction phénolique, et appelée par suite *acide salicylamique*.

Salicylaniline. Dérivé de l'aniline résultant de sa réaction sur l'acide salicylique en présence d'un déshydratant.

Salicylate. Sel ou éther provenant de l'acide salicylique.

Salicyle. Radical hypothétique contenu dans les dérivés salicyliques.

Salicylide. Résultat de la déshydratation de l'acide salicylique par l'oxychlorure de phosphore.

Salicylique. Nom donné à différents composés : acide, éther et anhydride, contenant le radical monovalent, le *salicyle*.

Salicylonitrile. Nitrile de l'acide salicylique.

Salicylure. Dérivé métallique provenant de la combinaison de l'aldéhyde salicylique avec les oxydes d'ammonium, de cuivre ou de plomb. On dit aussi *salicylite*.

Salicylurique. Acide de la famille du glycocolle retiré de l'urine après ingestion d'acide salicylique.

Salifiable. Se dit d'un corps jouissant de la propriété de former des sels en se combinant avec des acides.

Saligénine. Corps agissant comme alcool et comme phénol, obtenu par le dédoublement de son dérivé glucosique, la salicine, ou par la réduction de l'aldéhyde salicylique par l'hydrogène.

Salin. VERR. Alcali employé pour obtenir la fusion du sable. — Soude brute résultant de l'évaporation des lessives de cendres de plantes marines. — *Salin de betteraves*, potasse brute résultant de l'incinération des mélasses de betteraves. | MINÉR. *Marbre salin*, nom donné à un marbre présentant une masse grenue. | CHIM. Mélange permettant d'obtenir de l'hydrogène pur pour le gonflement des aérostats et combiné en 1895 par le colonel Renard.

Salinage. Dans les salines, concentration de l'eau salée par évaporation afin d'obtenir le dépôt du sel en suspension.

Salinaphtol. Corps appelé aussi *bétol* et *naphtol* β.

Salindre. CARR. Sorte de grès contenant du calcaire.

Salinomètre. Instrument permettant de déterminer la quantité de sel en dissolution dans l'eau.

Salirétine. CHIM. Produit résinoïde obtenu par la déshydratation de la saligénine.

Salirétone. Dérivé cristallin de la saligénine obtenu par la réaction sur la glycérine à 100°.

Salite. ARCHIT. Sorte de rampe en pente douce avec des marches assez éloignées l'une de l'autre. | MINÉR. Variété très ferrifère de diopside.

Salmien. GÉOL. Sous-étage correspondant à la partie supérieure de l'étage cambrien des Ardennes.

Salocolle. CHIM. Corps appelé plutôt *salicylate de phénocolle*.

Salpêtrière. Endroit où se forme le salpêtre dans les nitrières artificielles.

Salpêtre. CHIM. Azotate de potasse. — *Salpêtre terreux*, azotate impur qui se produit en efflorescences dans les lieux humides. — *Salpêtre du Chili*, azotate de soude.

Salse. GÉOL. Petit volcan rejetant de la boue salée et des gaz en abondance.

Samarium. CHIM. Métal rare dont l'oxyde se trouve associé à celui du didyme dans la samarskite.

Samarskite. MINÉR. Niobate naturel d'urane, yttrium, samarium, didyme et fer.

Sambucine. CHIM. Principe actif existant dans le sureau.

Sandaracine. CHIM. Résine pulvérulente contenue dans la sandaraque.

Sandaraque. Gomme résineuse provenant d'une espèce de thuya et dont on prépare des vernis. On l'emploie aussi pour dépolir la toile à calquer et à glacer le papier qu'on veut empêcher de boire.

Sandbergite. MINÉR. Substance cuprifère voisine de la tennantite.

Sangle. Bande de cuir qu'on peut serrer à volonté et que l'on emploie pour aveugler une fuite d'eau dans un tuyau.

Sanguinarine. CHIM. Alcaloïde existant dans la grande chélidoine et dans la racine de sanguinaire du Canada.

Sanguine. MINÉR. Variété rouge et terreuse de fer oligiste. — Pierre précieuse de couleur du sang.

Sanidine. GÉOL. Variété vitreuse de feldspath orthose volcanique.

Santaline. CHIM. Principe actif extrait du bois de santal au moyen de l'éther. Il s'oxyde en donnant de la *santalidine*. On le nomme aussi *acide santalique*.

Santoneux. Acide monobasique obtenu par la réaction de l'acide iodhydrique sur la santonine et qui, traité au bain de plomb, fournit l'anhydride isosantoneux.

Santonien. GÉOL. Sous-étage constituant la partie supérieure de l'étage emschérien.

Santonine. CHIM. Matière cristallisable existant dans les graines de semen-contra.

Santonique. Acide obtenu par l'hydratation de la santonine.

Sape. AGRIC. Petite faux pour moissonner. | MIN. Pelle ronde ou pointue, dont le manche est perpendiculaire à la face interne de la lame, et qui sert à creuser la terre.

Sapine. CONSTR. Sorte de pylône en bois muni d'un monte-charge pour l'élévation des matériaux. | SAVONN. Baquet où l'on verse le savon venant d'être fabriqué.

Sapogénine. CHIM. Composé résultant du dédoublement de la saponine sous l'effet des acides.

Saponarine. Substance cristallisable retirée de la saponaire.

Saponétine. Composé résultant de l'action de l'acide sulfurique sur la saponine.

Saponification. Action par laquelle on transforme une substance grasse en savon, en la décomposant en acide gras et en glycérine par l'effet de l'acide sulfurique.

Saponine. Glucoside existant dans la saponaire et quelques autres plantes.

Saponique. CHIM. *Acide saponique*, nom que l'on donne quelquefois à la sapogénine.

Saponite. MINÉR. Silicate hydraté naturel de magnésie du genre serpentine, dit aussi *pierre de savon*. — Variété d'argile grasse et onctueuse.

Saponule. SAVONN. Dépôt qui se produit quand on laisse refroidir une dissolution de savon de suif.

Sappanine. CHIM. Composé

obtenu par la fusion de l'extrait de bois de sappan avec de la soude caustique.

Sarcine. Base organique existant dans le plasma musculaire et de nombreuses matières de nature animale.

Sarcloir. AGRIC. Petit outil à main servant à sarcler, à enlever les mauvaises herbes.

Sarcocolle. CHIM. Matière végétale intermédiaire entre la gomme et la gélatine.

Sarcocolline. Principe actif extrait du sarcocolle.

Sarcolite. MINÉR. Silicate naturel d'alumine et de chaux avec soude, trouvé au Vésuve.

Sarcosine. CHIM. Base organique faible, méthylglycocolle qui se produit en même temps que de l'urée quand on chauffe la créatine avec une solution de baryte.

Sarmatien. GÉOL. Etage du système miocène répandu en Autriche.

Sarracénine. CHIM. Alcaloïde que l'on a retiré de la plante appelée *sarracénie*.

Sarrasin. MÉTALL. Mélange de scories, de cendres et de débris de charbon que le courant d'air des tuyères projette contre les parois du fourneau.

Sarsaparilline. CHIM. Glucoside retiré des racines de salsepareille. On le désigne encore sous les noms de *parilline*, *salseparine*, *smilacine*, etc.

Sartière. AGRIC. Terrain inculte avoisinant un marais salant ou une digue.

Sas. Sorte de crible en tissu lâche servant à tamiser du plâtre ou autres matières pulvérulentes, ou encore à cribler les terres que l'on veut débarrasser des cailloux qu'elles contiennent. | ARCHIT., HYDRAUL. Partie d'un canal comprise entre les deux portes d'une écluse.

Sassage. Passage au sas d'une matière à tamiser. — Opération de polissage consistant à secouer de menus objets dans du sable ou autre matière analogue.

Sasseur. AGRIC. Crible mécanique servant au nettoyage des grains. — Sorte de blutoir.

Sassoire. CARROSS. Partie de l'avant-train d'une voiture qui soutient la flèche et permet de faire tourner le véhicule.

Sassoline. MINÉR. Acide borique naturel hydraté provenant des lagoni de Toscane.

Sassure. Résidu provenant du sassage.

Satellite. ASTRON. Planète secondaire tournant autour d'une planète principale en même temps qu'elle l'accompagne dans son mouvement autour du Soleil. | MÉCAN. *Engrenage satellite*, genre d'engrenages dont le pignon tourne entre deux roues dentées, comme dans un différentiel d'automobile.

Satinage. PHOT. Opération par laquelle on donne à une épreuve positive sur papier (photogramme) un beau brillant à l'aide de la presse à satiner. | MANUF. Calandrage destiné à donner du lustre à un tissu. | TYPOGR. Opération à laquelle on soumet les feuilles imprimées pour faire disparaître le relief donné au papier par le foulage dû à la pression des caractères.

Satisfait. CHIM. *Affinités satisfaites*, se dit lorsque, dans une combinaison, les corps composants ont atteint la limite dans laquelle ils sont susceptibles de se combiner.

Saturateur. IND. Sorte de car-

burateur permettant de saturer de gaz certains liquides. — Appareil faisant partie d'une lampe à projections et au moyen duquel on sature l'oxygène de vapeurs d'éther, pour éviter de recourir à l'emploi de l'hydrogène ou du gaz d'éclairage (Voyez *Oxyéthérique*).

Saturation. PHYS. Point auquel un aimant artificiel possède son maximum d'aimantation.

Saturer. CHIM. Amener à l'état de la plus grande condensation possible en portant à son maximum la quantité de matière en dissolution ou en combinaison dans un corps.

Saturnicentrique. ASTRON. Qui a rapport au centre de la planète Saturne.

Saturnienne. GÉOL. Se dit d'une période pendant laquelle les continents se sont formés.

Sauce. MÉGISS. Bouillie claire de farine de blé dans laquelle on met tremper les peaux avant de les ouvrir sur le palisson. — Liqueur employée pour donner de la couleur à l'or. — *Dorure à la sauce*, procédé consistant à plonger l'objet à dorer dans une dissolution d'or.

Saumon. MÉTALL. Masse brute d'étain ou de plomb après la fusion.

Saumure. Eau salée concentrée qu'on fait évaporer pour précipiter le sel qu'elle contient.

Saussurite. MINÉR. Espèce minérale résultant de l'altération du feldspath plagioclase.

Sautereau. Petite languette de bois mince agissant sur les cordes vibrantes d'un piano et qui est aujourd'hui remplacée par un marteau commandé par la touche.

Sauterelle. MAÇONN. Fausse équerre mobile de charpentier et de maçon servant à tracer des angles rectilignes. — *Sauterelle graduée*, même instrument portant une graduation de 180 degrés servant à mesurer des angles. | SERRUR. Branche de bascule droite. Mécanisme d'attache particulier formé d'un crochet maintenu en place par un anneau.

Sautoir. HORLOG. Pièce de la quadrature d'une montre ou d'une pendule à répétition.

Sautriau. MANUF. Levier en forme de balance permettant de faire mouvoir les lisses dans un métier de tisserand.

Sauvage. GÉOL. *Eaux sauvages*, se dit des eaux pluviales qui se déplacent au hasard des pentes avant d'être absorbées par le sol ou parvenues aux cours d'eau réguliers. | MÉTALL. *Acier sauvage*, fonte de Styrie qui se transforme difficilement en acier.

Savodinskite. MINÉR. Tellure argentifère trouvé dans l'Altaï.

Savon. CHIM. Matière onctueuse ou dure obtenue par la saponification des huiles au moyen des lessives de soude, de potasse ou autre alcali, et qui sert à nettoyer et à dégraisser. Les principales variétés de savons sont : le *savon de Marseille*, le *savon marbré*, le *savon noir* ou *vert*, le *savon de Windsor*, le *savon ponce* ou *minéral* et le *savon arsenical de Brécœur*, ce dernier servant à la préservation des peaux et des fourrures contre les teignes. | MINÉR. *Savon de montagne*, variété d'halloysite. — *Savon naturel*, terre à foulon ou argile smectique. — *Pierre de savon*. Voyez *Saponite*. | VERR. *Savon des verriers*, nom que les ouvriers donnent au bioxyde de manganèse avec lequel on décolore le verre. — *Savon végétal*, composition que l'on

emploie comme fondant et qui est constituée par un mélange de gomme arabique et de bicarbonate de potasse.

Savonnage. VERR. Opération par laquelle on polit des glaces et qui s'exécute en les frottant l'une contre l'autre en interposant entre elles de l'émeri de plus en plus fin.

Savonnoir. Feutre avec lequel on frotte le dos des cartes à jouer.

Savonule. CHIM. Substance composée d'une huile essentielle et d'un alcali.

Sawgin. Machine à égrener le coton et composée d'une série de disques de fer dentés en scie.

Saxonien. GÉOL. Etage formant la partie moyenne du système permien.

Saxonite. Variété de diabase à olivine et ne contenant pas de feldspath.

Saynite. MINÉR. Sulfure naturel de nickel, variété de polydymite.

Scabellon. ARCHIT. Socle ou petit piédestal.

Scagliola. CONSTR. Pierre spéculaire employée en incrustations et présentant l'aspect du marbre.

Scalène. GÉOM. Se dit d'un triangle dont les trois côtés sont inégaux.

Scalénoèdre. MINÉR. Se dit des cristaux dont les faces sont des triangles scalènes.

Scammonée. CHIM. Gomme-résine extraite d'un liseron. — *Scammonée jaune*, gomme-gutte.

Scammonique. Acide appelé plutôt *jalapique*.

Scammonolique. Acide appelé aussi *japinolique*.

Scandine. MINÉR. Oxyde terreux d'yttria contenant du scandium.

Scandium. Métal très rare, identique avec l'*ékabore* de Mendeléieff.

Scaphandre. Appareil formé d'un habit imperméable et d'un casque métallique, dont on se revêt pour descendre dans le fond des rivières ou canaux et travailler à l'extraction des coraux, éponges, au renflouement des navires, aux constructions sous-marines, etc. L'homme revêtu de l'attirail complet de scaphandrier reçoit l'air respirable qui lui est nécessaire par un tuyau relié à une pompe foulante placée à terre ou sur un bateau.

Scaponite. MINÉR. Voyez *Wernérite*.

Scarbroïte. Espèce d'argile, silicate du genre allophane.

Scardasse. MANUF. Grosse carde employée dans certains métiers.

Scarificateur. AGRIC. Machine munie de lames pointues et recourbées pour ameublir la terre sans la retourner.

Scatol. CHIM. Produit résultant de la putréfaction des albuminoïdes.

Scatol-carbonique. Acide qui se forme en petite quantité pendant la putréfaction de la viande.

Scellement. CONSTR. Action de sceller, de fixer une pièce dans un trou pratiqué dans une pierre, à l'aide d'un mastic de plâtre ou d'autre matière qui s'y durcit. | SERRUR. *Patte à scellement*, console en fer, destinée à être scellée dans un mur par une de ses extrémités et devant supporter divers objets.

Schappage. Opération de filature ayant pour but d'obtenir la désagrégation des brins de déchets de soie par une immersion prolongée des cocons dans l'eau chaude pour obtenir des fils aussi

brillants que ceux provenant directement des cocons.

Schappe. Fils de déchets de soie provenant du schappage et appelés encore *galette*.

Schaumkalk. GÉOL. Calcaire spongieux gris, vacuolaire, provenant du trias moyen. | MINÉR. Calcaire nacré résultant de la transformation du gypse en aragonite.

Schéelin. MINÉR. Ancien nom du tungstène.

Scheelite. Tungstate naturel de chaux existant dans les terrains stannifères.

Scheelitine. Tungstate naturel de plomb accompagnant souvent l'oxyde d'étain.

Scheerérite. Hydrocarbure naturel, variété de cire fossile.

Scheidage. MIN. Triage à la main du minerai.

Schéma. A. ET M. Se dit d'une figure simplifiée servant uniquement à la démonstration.

Schillerspath. MINÉR. Voyez *Bastite*.

Schiste. GÉOL. Nom donné à une roche feuilletée se divisant facilement en lames, comme le *schiste ardoisier*, par exemple.— *Schiste bitumineux*, variété de schiste du terrain permien, dont on extrait des produits hydrocarbonés dits *huiles de schiste*.— *Schiste ampéliteux*, schiste riche en matières charbonneuses. — *Schiste à calumènes*, formation silurienne de l'étage ordovicien. — *Schiste à séricite*, schiste formé en grande partie de mica hydraté fluorifère ou *séricite*.

Schlamm. MÉTALL. Déchets provenant du broyage ou bocardage des minerais aurifères.

Schlich. Sable formé de grains de diverses grosseurs résultant du broyage des minerais, et ce minerai lui-même après le triage et le lavage le rendant propre à la fusion.

Schlier. GÉOL. Molasse schisteuse et marneuse, riche en gypse, iode et magnésie, très compacte, et que l'on trouve dans le terrain burdigalien du département de la Vienne.

Schlot. Dépôt provenant des eaux salées que l'on fait bouillir pour en extraire le sel, et qui surnage à la surface des poêles ou récipients contenant l'eau après son ébullition.

Schlotage. Opération ayant pour but de débarrasser les eaux salées du chlorure de sodium qu'elles contiennent, en les concentrant par l'ébullition.

Schneidérite. MINÉR. Variété de laumonite trouvée dans la serpentine.

Schoharite. Variété salicifère de barytine.

Schorl. Nom donné à la tourmaline. — *Schorl rouge*, rutile. — *Schorl vert*, épidote.

Scholite. Voyez *Topaze*.

Schorlomite. Silico-titanate naturel de chaux et d'oxyde ferreux, variété de mélanite titanifère.

Schrattenkalk. GÉOL. Formation calcaire de l'étage barrémien des Alpes.

Schrœttérite. Espèce minérale du genre argile, variété d'halloysite.

Schwatrite. Variété mercurifère de panabase.

Sciage. CHARP. Opération consistant à débiter le bois équarri en planches. | MINÉR. *Sciage ou fendage du diamant*, opération ayant pour but de débarrasser le diamant de sa gangue.

Scie. Lame d'acier portant sur un côté une série de dents

triangulaires d'égale dimension servant à diviser le bois, la pierre, les métaux, etc. Les types de scies sont extrêmement nombreux: on peut énumérer les *scies à main* à débiter le bois, pour le menuisier, le charpentier, etc.; la *scie à ruban*, à lame sans fin tournant sur deux poulies de grand diamètre; la *scie circulaire*, en forme de disque tournant rapidement sur son axe; la *scie de long*, employée par les scieurs de long; la *scie anglaise*, à pédale; la *scie à tuiles*, servant à couper la terre pour la fabrication des briques et des tuiles; les *scies à découper*, à *chantourner*, à *refendre*, à *tronçonner*, les scies *allemandes* ou *à demande*, le *bocfil*, etc. | CÉRAM. Nom donné au fil de fer avec lequel le potier détache son ouvrage du tour. | A. ET M. Plaque de fer ronde fixée au bout d'une broche et employée par le lapidaire pour user les pierres fines.

Scier. Diviser une matière avec la scie. — *Scier à contre-passe*, scier le marbre en suivant les joints du bloc.

Scierie. Se dit d'une machine conduisant simultanément plusieurs scies.

Scillaïne. CHIM. Principe actif toxique, analogue à la digitaline, extrait de la scille.

Scilline. Composé cristallin retiré de la scille.

Scillipicrine. Poudre amorphe extraite de la scille.

Scintillation. MINÉR. Propriété des minéraux qui donnent des étincelles sous le choc du briquet. | ASTRON. Phénomène présenté par la lumière émanant des astres et qui parait la faire varier constamment d'intensité. Il est dû à l'inégale réfringence des rayons lumineux parvenant à l'œil de l'observateur.

Scintillomètre. PHYS. Lunette permettant de mesurer, par comparaison avec une lumière fixe, l'intensité de la scintillation d'un astre.

Sciotte. Petite scie à main, avec ou sans manche, de marbrier et de tailleur de pierre. — *Sciotte tournante*, morceau de tôle cylindrique que l'on met en mouvement à l'aide d'un fût et avec lequel on peut enlever un noyau dans un bloc de marbre.

Scolérite. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'alumine et de chaux.

Scolexérose. Variété blanche de wernérite.

Scoparine. CHIM. Substance colorante existant dans les feuilles de genêt.

Scorie. MÉTALL. Résidu vitrifié de la fusion des métaux. On l'appelle aussi *mâchefer*.

Scorification. Opération ayant pour but d'oxyder, dans les différents affinages successifs, les métaux étrangers contenus dans le minerai traité en les combinant avec la silice. — Réduction de ces produits en scorie ou *laitier* (Voyez ce mot).

Scorificatoire. CHIM. Têt ou écuelle à scorifier employé pour la coupellation des métaux.

Scorodite. MINÉR. Arseniate de fer hydraté naturel cristallisé en prismes rhomboïdaux.

Scotie. ARCHIT. Moulure concave bordée de deux filets.

Scriblage. Premier dégrossissage auquel on soumet la laine avant le cardage mécanique.

Scrofularine. CHIM. Substance que l'on retire des feuilles de plusieurs espèces de scrofulaires.

Sculptage. CÉRAM. Travail

consistant à achever sur les poteries les ornements en creux ou en relief que le moulage n'a pu qu'ébaucher.

Scutellarine. CHIM. Principe actif d'une espèce de scutalline.

Seau. Récipient cylindrique en bois ou en tôle étamée ou zinguée, servant au transport des liquides.

Sébacique. CHIM. Acide de la série oxalique que l'on appelle aussi *ipoméique*.

Sébamide. Amide de l'acide sébacique.

Sébamique. Acide résultant de l'action de l'ammoniaque sur l'éther sébacique.

Sébine. Ether sébacique analogue à la stéarine, obtenu par l'action de l'acide sébacique sur la glycérine. C'est donc un *sébate* ou *sébacéate* diglycérique.

Sebum. Nom donné au produit de sécrétion des glandes sebacées.

Sec, sèche. CHIM. *Méthode par voie sèche*, procédé de préparation de certains composés sans l'emploi de liquides. | MAÇONN. *Maçonnerie à sec*, travail exécuté avec des pierres posées les unes sur les autres sans ciment ni mortier.

Sécant. GÉOM. *Droite sécante*, ligne qui rencontre une courbe ou une figure quelconque en plusieurs points. — *Courbe sécante*, courbe qui en coupe une autre en plusieurs points.

Sécateur. Cisaille articulée et à ressort servant à tondre les haies et les arbres.

Séchage. Action de sécher les matières premières industrielles avant leur travail.

Sécheur. Chambre ou appareil où l'on sèche la vapeur ou les gaz industriels.

Séchoir. Hangar ou étuve où l'on procède à la dessiccation, à l'air libre ou par l'air chaud ou la vapeur, des peaux, des tissus, du ciment, etc.

Secohmmètre. ÉLECTR. Appareil permettant de mesurer le coefficient de self-induction.

Secondaire. ASTRON. *Planète secondaire*, satellite. | ÉLECTR. *Pile secondaire*, accumulateur. | CHIM. *Alcool secondaire*, alcool dans lequel le groupe fonctionnel est lié à 2 atomes de carbone. | GÉOL. *Ere secondaire*, période représentée par trois étages de terrains : le triasique, le jurassique et le crétacé.

Seconde. GÉOM. Division du cercle correspondant à un soixantième de minute d'arc. | HORLOG. Division correspondant à un soixantième de minute de temps.

Secoueur. AGRIC. *Secoueur de paille*, organe d'une batteuse mécanique qui débarrasse, par son mouvement, la paille de la balle du grain et des autons. | MÉTALL. Instrument avec lequel on détache les moules ayant servi à couler du métal.

Secret. Réservoir d'air comprimé additionnel, dans un orgue. | MÉGISS. Mélange d'acide azotique et d'un peu de mercure qu'on étend sur les peaux avant de les teindre, dans l'opération du *secrétage*.

Secteur. ASTRON. *Secteur astronomique*, instrument d'observation formé d'une lunette et d'un cercle de 20 à 30°. | GÉOM. Partie d'un cercle comprise entre deux rayons et espace qui se trouve ainsi limité. — Portion de surface plane comprise entre deux droites qui se coupent et un arc de courbe, et volume engendré par un secteur plan tour-

nant autour d'un axe de révolution du solide. | MÉCAN. *Secteur de changement de marche*, arc de cercle métallique portant une série de crans ou d'entailles où s'engage le levier de commande du changement de marche, lequel est articulé à la barre de relevage à qui il sert de guide. | MANUF. Nom donné, dans les métiers à renvider, à un organe ayant pour objet de régler le mouvement des broches pendant que le chariot se rapproche du mécanisme et que le fil se renvide.

Section. GÉOM. Ligne déterminée sur une surface par une autre surface qui la rencontre. | ARCHIT. Profil longitudinal ou transversal montrant en coupe les détails intérieurs d'une construction. (Se dit aussi pour les dessins de machines.) | HYDRAUL. *Section d'un cours d'eau, d'un canal*, profil indiquant la surface obtenue en coupant par un plan vertical et transversalement un cours d'eau ou un canal.

Séculaire. ASTRON. *Variation séculaire*, variation qui exige plusieurs siècles pour s'accomplir.

Séderbande. MENUIS. Platebande dans une pièce d'ébénisterie à compartiments.

Sédiment. GÉOL. Dépôt naturel de matières minérales sur le terrain primitif du globe.

Sédimentation. Formation lente de dépôts sédimentaires par les eaux courantes ou d'infiltration souterraine. — *Sédimentation artificielle*, reproduction des phénomènes de sédimentation pour démontrer le mécanisme de ces dépôts.

Segment. GÉOM. Portion de figure définie, surface limitée par une portion de courbe et la corde qui la sous-tend. — *Segment sphérique*, portion de volume limitée par une surface courbe et un ou deux plans sécants. | MÉCAN. Anneau en fonte douce, coupé en biseau en son milieu pour pouvoir s'écarter, et qui se loge dans un évidement ménagé dans un piston de machine à vapeur ou de moteur à pétrole pour assurer son étanchéité.

Séisme. Phénomène géologique caractérisé par une ou plusieurs secousses de tremblement de terre.

Sel. CHIM. Se dit du composé résultant de la substitution d'un métal à l'hydrogène dans un acide. — On donne, par extension, ce nom à une foule de produits chimiques ou pharmaceutiques présentant quelque ressemblance avec le sel ordinaire ou chlorure de sodium, tels que le *sel ammoniac*, chlorhydrate d'ammonium ; *sel de Saturne*, acétate de plomb ; *sel de prunelle*, azotate de potasse fondu ; *sel de la Rochelle*, de *Seignette* ou des *tombeaux*, tartrate de potasse et de soude ; *sel de phosphore* ou *microcosmique*, phosphate de soude et d'ammoniaque employé pour les essais au chalumeau ; *sel de Schlippe*, sulfo-antimoniate de sodium ; *sel d'oseille*, bioxalate de potassium ; *sel de succin*, acide succinique ; *sel de tartre*, carbonate de potasse ; *sel de Homberg*, acide borique ; *sel anglais*, carbonate d'ammoniaque. — En termes de salines, on désigne sous le nom de *vaches de sel* les *mulons* que l'on dresse en plein air au bord des marais salants.

Sélénéthyle. CHIM. Composé appelé plutôt *séléniure d'éthyle*.

Sélenhydrique. Acide produit par l'action de l'acide chlorhydrique sur les séléniures.

Sélénibase. Séléniure jouant le rôle de base dans un sélénisel.

Sélénicyanure. Voyez *Séléniocyanate*.

Sélénide. Séléniure qui joue le rôle d'acide avec un autre séléniure auquel il se combine. | MINÉR. Famille de minéraux comprenant le sélénium et ses composés.

Sélénieux. Acide dérivé du sélénium.

Sélénifère. Composé contenant du sélénium.

Séléniocyanate. Sel analogue à un cyanate, mais où le sélénium remplace l'oxygène.

Séléniocyanique. Acide dérivé de l'acide cyanique par substitution du sélénium à l'oxygène.

Séléniohypophosphite. Sel provenant de l'acide sélénio-hypophosphoreux.

Séléniohypophosphoreux. Acide dérivé de l'acide hypophosphoreux par substitution.

Séléniophosphite. Sel de l'acide sélénio-phosphoreux.

Séléniophosphoreux. Acide dérivant de l'acide pyrophosphoreux.

Séléniophosphorique. Acide dérivé de l'acide pyrophosphorique.

Séléniosulfurique. Acide dérivé de l'acide sulfurique, où le sélénium remplace l'oxygène.

Sélénique. Nom de l'un des acides du sélénium.

Sélénisel. Combinaison de deux séléniures, l'un jouant le rôle d'acide et l'autre de base.

Sélénium. Métalloïde que l'on retire des résidus de la fabrication de l'acide sulfurique et qui existe à l'état de séléniure dans de nombreux composés métalliques naturels. On l'extrait principalement de la *zorgite*, séléniure de plomb.

Séléniure. Sel dérivant de l'acide sélenhydrique.

Sélénocentrique. ASTRON. Qui se rapporte au centre de la Lune.

Sélénographie. Etude, description, cartographie de la face visible de la Lune.

Self-acting. FILAT. Métier à renvider, sorte de *mull-jenny* dont tous les mouvements s'effectuent automatiquement.

Self-induction. ÉLECTR. Induction d'un courant sur son propre circuit. On dit aussi *auto-induction*.

Selle. MÉTALL. Scorie qui se forme au-dessus du minerai à mesure qu'il entre en fusion. | CH. DE FER. *Selle de joint*, pièce appelée plutôt *coussinet* (Voyez ce mot). — *Selle d'arrêt*, plaque métallique qu'on interpose entre la traverse et le patin d'un rail Vignole pour retarder l'usure. | MÉGISS. Sorte de banc de bois sur lequel le parcheminier étend les peaux qu'il veut poncer. | TYPOGR. Planche inclinée qui reçoit les feuilles imprimées au sortir de la presse. | CÉRAM. Banc sur lequel on coupe les planches de terre pour en faire des carreaux. — Etabli de sculpteur et de tonnelier. | CARROSS. Etabli monté sur trois pieds sur lequel le charron place le moyeu d'une roue.

Sellée. Rangée de carreaux disposés sur la selle du potier.

Sellette. CONSTR. Châssis servant à assujettir le haut du frayon d'un moulin. — Pièce de

bois moisée en haut d'un comble. — Siége du peintre en bâtiments. | MANUF. Crochet servant à transmettre la pression au cylindre étireur d'un métier de filature.

Sémaphore. CH. DE FER. Signal automatique, mû par l'électricité ayant pour but d'avertir les conducteurs de trains qu'une section sur laquelle ils s'engagent est ouverte ou bloquée. Voyez *Block-system*.

Semblable. GÉOM. Se dit des figures qui ont leurs angles homologues égaux et les faces ou les côtés homologues proportionnels. | MATH. *Termes semblables*, ceux qui contiennent les mêmes lettres affectées des mêmes exposants.

Séméline. MINÉR. Variété de sphène de couleur orangée.

Semelle. CONSTR. Pièce de bois horizontale sur laquelle on assemble les pieds des arbalétriers de la ferme d'un comble pour en empêcher l'écartement. On l'appelle aussi *sablière*. | CHARP. Pièce de bois disposée horizontalement sous un étai. | ÉLECTR. Traverse métallique réunissant les deux branches d'un électro-aimant ou les pôles d'une dynamo et qui fait corps avec le noyau. | MÉCAN. Plateaux d'une presse entre lesquels on place les matières à comprimer. — Plaque de fonte munie d'un rebord à chaque extrémité et recevant un palier graisseur. | CARROSS. Plaque de fer revêtant un sabot de frein pour diminuer son usure. | MÉTALL. Chacune des feuilles de tôle déjà repliées que l'on soumet à un troisième laminage. — Morceau de fer aplati servant à la fabrication des feuilles de fer-blanc. | MENUIS. Feuillet de bois de placage. — Morceau d'acier préparé pour faire une lime.

Semence. Petites pointes à tête plate employées par les tapissiers. — *Semence de perles*, petites perles fines. — *Semence de diamants*, diamants de très petites dimensions.

Semer. ARMUR. *Semer un canon de fusil*, le vérifier et le mesurer dans ses différentes parties.

Semi-benzidam. CHIM. Nom que l'on donne quelquefois à la *phénylène-diamine β*.

Semi-convergente. MATH. Se dit d'une série convergente qui devient divergente quand on remplace ses termes par leurs modules.

Semi-cubique. GÉOM. *Parabole semi-cubique*, courbe dans laquelle les cubes des ordonnées sont comme les carrés des abscisses. On l'appelle aussi *seconde parabole cubique*.

Semi-droite. Droite limitée en un point et qui, par conséquent, n'est dirigée que dans un sens.

Semi-fluide. MÉCAN. Système hypothétique susceptible de produire des actions tangentielles.

Semoir. Machine agricole pour semer les grains en lignes, et dont il existe divers modèles. Les semoirs pour engrais pulvérulents sont dits plutôt *distributeurs*.

Semoussage. Opération de séchage du feutre pour la fabrication des chapeaux.

Sénégine. CHIM. Principe actif retiré de la graine de sénéga.

Sénévol. Nom générique d'une série de composés chimiques, dont deux existent dans l'essence de moutarde, et qui sont isomériques avec les éthers sulfocya-

niques. On leur donne aussi les noms d'éthers *isosulfocyaniques* et de *sulfocarbimides*.

Sénilisage. Procédé particulier de conservation des bois par leur dessèchement rapide.

Sensibilisation. PHOT. Opération consistant à sensibiliser les plaques photographiques ou le papier à épreuves en les recouvrant d'un corps sensible à l'action de la lumière, et qui s'exécute ordinairement dans une pièce obscure ou éclairée par une lumière non photogénique.

Sensible. PHOT. *Papier sensible*, papier à épreuves. — *Plaque sensible*, plaque recouverte de collodion au nitrate, ou d'une émulsion au gélatino-bromure, et prête à être employée.

Sensitomètre. Appareil permettant de mesurer la sensibilité des plaques photographiques.

Sentine. Tuyau de conduite de l'air dans une soufflerie hydraulique.

Sentinelle. TYPOGR. Caractère tombé d'une forme et demeuré debout.

Sep. AGRIC. Partie d'une charrue.

Séparage. IND. Action de trier diverses substances.

Séparateur. Dispositif employé dans une chaudière, une étuve, etc., pour extraire l'humidité de certaines matières premières. | PHYS. *Pouvoir séparateur*, puissance de pénétration et de vision des appareils d'optique (microscope, lunette, télescope, etc.).

Séparer. MATH. *Séparer les racines d'une équation*, former une suite de nombres tels qu'entre deux nombres consécutifs se trouve une racine, et une seule, de l'équation proposée.

Sépiolite. MINÉR. Voyez *Magnésite*.

Sepsine. CHIM. Base hypothétique de certains composés putrides.

Septain. HORLOG. Cordelette composée de sept torons réguliers soutenant les poids dans les anciennes horloges à poids.

Sept-en-huit. MANUF. Papier de mise en carte pour métiers Jacquard, dont les grands carreaux ont leur base divisée en sept parties et leur hauteur en huit.

Septioctonal. Se dit d'un cristal qui a la forme d'un prisme octogonal avec un sommet à sept faces.

Septomètre. PHYS. Appareil permettant de déterminer le degré de viciation de l'air.

Septum. CHIM. Cloison poreuse qu'on interpose dans les liquides que l'on osmose.

Septuplette. Bicyclette à sept places en tandem ayant été utilisée pour l'entraînement.

Séquanien. GÉOL. Etage compris dans la partie supérieure des formations du système jurassique. | MÉTÉOR. *Climat séquanien*, climat particulier du bassin de Paris.

Sérac. GÉOL. Bloc ou aiguille de glace provenant d'un glacier, qui, par suite d'une dénivellation trop considérable de son lit, s'est brisé complètement.

Séran ou **sérançoir.** MANUF. Espèce de peigne servant à sérancer la chènevotte de la fibre textile du chanvre ou du lin. — Chanvre de seconde qualité servant, dans les corderies, à fabriquer les cordages de qualité inférieure.

Sérançage. Travail consistant à diviser la filasse du chanvre

après qu'elle a été séparée de la chènevotte par le peignage au sérançoir.

Serbocal. Petit cylindre de verre employé par le tireur d'or.

Serein. MÉTÉOR. Rosée qui tombe au moment du crépuscule.

Serfouette. AGRIC. Outil à main composé d'une houe et d'une fourche à deux dents et qui sert à opérer le *serfouissage*, labour léger ou binage, des plantes potagères.

Sergent. MENUIS. Presse pour maintenir les pièces collées, et dite plutôt *serre-joint*.

Série. MATH. Suite illimitée de nombres se déduisant les uns des autres suivant une loi connue. | ÉLECTR. *Couplage en série*, accouplement d'éléments de piles ou d'accumulateurs, de dynamos ou autres appareils, par leurs pôles de noms contraires, pour accroître la tension du courant. | CHIM. Réunions des corps homologues en catégories distinctes.

Sérimètre. Instrument permettant d'apprécier la ténacité et l'élasticité des fils de soie.

Sérine. CHIM. Acide amidé cristallisable résultant de l'action de l'acide sulfurique sur la séricine, principe constitutif de la soie.

Séroline. Substance retirée du sérum du sang, mélange d'albumine et de matière grasse.

Serpe. Outil tranchant employé pour débiter le bois sur pied.

Serpent. CHIM. *Serpent de Pharaon*, pâte de sulfocyanure de mercure taillée en petits cylindres, et desséchée. En l'allumant, elle produit un très grand volume de cendres qui se contournent, pendant la combustion, en replis tortueux ressemblant aux anneaux d'un serpent. | AÉROST. Gros cordage servant à l'équilibrage et la stabilisation au moment de l'atterrissage d'un aérostat.

Serpentarine. CHIM. Principe retiré de l'aristoloche serpentaire.

Serpenteau. PYROT. Pièce d'artifice formée d'une cartouche étranglée par les deux bouts et que l'on met à l'intérieur d'une bombe ou autre pièce détonante.

Serpentin. Tube de fer roulé en hélice et servant de réfrigérant à un appareil distillatoire. — Appareil ayant pour effet d'empêcher les cheminées de fumer. — Tube roulé en spirale, que traverse un courant de vapeur, et qui sert à chauffer une étuve, un bain de teinture, réchauffer l'eau d'alimentation d'une machine à vapeur, etc. | MÉCAN. *Générateur en serpentin*, générateur à vapeur formé d'un tube d'acier à parois épaisses, plongé dans un foyer, et fournissant de la vapeur à très haute pression. | MINÉR. *Marbre serpentin*, espèce minérale dite plutôt *ophite* (Voyez ce mot).

Serpentine. MINÉR. Espèce minérale voisine du feldspath et formant de nombreuses variétés. — *Serpentine d'Aker*, variété jaune et transparente de clinochlore.

Serpette. Petite serpe. — Outil de bûcheron, de plombier, de bourrelier, etc.

Serpollet (*Chaudière*). Générateur à vaporisation instantanée inexplosible, chauffé par des brûleurs à pétrole lourd et appliqué aux moteurs d'automobiles de toute espèce ainsi qu'aux tramways, canots de plaisance, etc.

Serrage. MÉCAN. Action de serrer un écrou. | MIN. Consolidation apportée aux diverses parties d'un boisage pour éviter les effondrements. | TYPOGR. *Serrage des formes*, immobilisation des pages dans les formes, avant le tirage, par la mise en place des coins.

Serre. Presse de fondeur servant à réunir les deux parties d'un moule. — Coin retenant en place un châssis. — Petit cadre enchâssé dans les moules où l'on jette les matières d'or.

Serre-ciseaux. Outil que le coutelier serre dans l'étau pour maintenir les anneaux des ciseaux.

Serre-écrous. Plaque découpée pour serrer les petits écrous des bicyclettes.

Serre-feu. Morceau de fer servant à retenir le feu auprès du creuset.

Serre-fils. ÉLECTR. Tube de laiton muni de deux vis de pression servant à réunir deux fils.

Serre-joint. MENUIS. Instrument dit aussi *sergent*, servant à réunir et à maintenir serrées l'une contre l'autre des planches collées pendant le séchage de la colle.

Serrement. MIN. Voyez *Serrage*.

Serre-rail. CH. DE FER. Pièce d'attache des rails Vignole consistant en deux coins de bois debout, maintenant le rail de chaque côté, et fixés à la traverse par des tire-fond.

Serre-rayons. Outil pour resserrer les rayons détendus d'une roue de bicyclette.

Serre-tubes. Sorte de clé ayant, au lieu de mâchoires, une chaine qui vient s'enrouler autour d'un tube que l'on veut visser dans un autre ou dans une plaque.

Serrière. MÉTALL. Pièce de fer servant à boucher le trou de coulée d'un fourneau de fonderie.

Serrure. Petit mécanisme formé d'un pêne mobile s'engageant à volonté, par le jeu d'une clé ou autrement, dans l'ouverture d'une gâche fixe, et qui sert à obtenir une fermeture. Les modèles de serrures sont très nombreux ; les plus usités sont : la *serrure bénarde*, la *serrure à pêne dormant*, la *serrure camarde*, la *serrure de sûreté*, la *serrure de coffre*, la *serrure à vielle*, la *serrure à ressort*, la *serrure à combinaisons* et la *serrure* ou mieux *gâche électrique*.

Sertissage. Travail consistant à enchâsser une pièce dans une autre qui la maintient en place à l'aide de griffes ou chatons ou encore en pleine matière. | SERRUR. Opération consistant à unir au moyen de petites saillies une pièce à une autre passant dans le milieu de la première.

Servante. Support à trois pieds en fer, avec rouleau horizontal, qu'on peut lever ou baisser au besoin, et qui est employé par le forgeron pour soutenir les longues pièces pendant qu'il travaille une de leurs extrémités. — Instrument analogue utilisé par le menuisier dans le même but. — Anneau de fer pour serser de grosses tenailles de forge. | CARROSS. Soutien placé à l'arrière d'une voiture, et appelé aussi *béquille* et *chambrière*.

Servidóu. Grande chaudière employée dans les savonneries.

Servo-moteur. MÉCAN. Mécanisme régulateur servant à la

commande des ascenseurs, des gouvernails de grands navires et dans les machines à vapeur pour donner une position déterminée aux bielles de relevage et s'opposer aux chocs que pourrait produire la tige du tiroir à l'extrémité de la coulisse lui servant de guide.

Sesquialtère. MATH. Se dit de deux quantités dont l'une contient une fois et demie l'autre.

Sesquioxyde. CHIM. Oxyde qui contient une fois et demie autant d'oxygène que le protoxyde.

Sesquiquadrat. ASTRON. Aspect de deux planètes éloignées l'une de l'autre de 135°.

Sesquitérébène. CHIM. Hydrocarbure polymère de l'essence de térébenthine et qui résulte de l'action de l'acide sulfurique concentré ou du fluorure de bore sur cette essence.

Sesquitierce. MATH. Se dit du rapport unissant deux quantités dont l'une contient l'autre une fois et un tiers.

Seuil. CONSTR. Dalle de pierre ou planchette de parquet recouvrant l'aire d'une embrasure de porte. | MANUF. Tablette reliée à la masse du battant et sur laquelle roule la navette du tisserand. On lui donne encore les noms de *seuillet* et de *verguette*.

Sevérite. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'alûmine, variété d'halloysite.

Sexagésimal. HORLOG. Division du temps en soixantièmes (minute et seconde).

Sexangulaire. GÉOM. Surface qui possède six angles.

Sexdécimal. Cristal à seize faces.

Sexdécioctonal. Cristal qui réunit aux facettes d'un parallélipipède celles de deux octaèdres.

Sexoctodécimal. Cristal en forme de prisme à six pans avec des sommets à neuf faces.

Sextant. GÉOM. Sixième partie d'un cercle. | GÉOD. Appareil à réflexion permettant de prendre des angles et mesurer des hauteurs d'astres et dont le limbe est égal à la sixième partie d'un cercle. On l'emploie surtout à la mer pour relever les latitudes.

Sextil. ASTRON. Se dit de la position de deux planètes éloignées l'une de l'autre de 60°.

Sextrigésimal. Cristal possédant 36 facettes.

Seybertite. MINÉR. Silicate d'alumine naturel avec magnésie et fer, appartenant au genre clintonite, et que l'on rencontre dans les calcaires à serpentine.

Shépardite. Variété de schreibertite.

Sibérite. Variété de tourmaline.

Siccatif. CHIM. Substance ayant la propriété de faire sécher rapidement les couleurs avec lesquelles on la mélange. — C'est ordinairement un alcool, de la litharge ou de la céruse.

Sidéral. ASTRON. Qui a rapport aux astres. — *Révolution sidérale*, retour d'un astre à la même position dans le ciel. — *Année sidérale*, temps que met le centre du Soleil à revenir occuper le même point du ciel par rapport aux constellations. — *Jour sidéral*, temps que met une étoile pour revenir au même méridien. — *Temps sidéral*, division chronométrique du temps ayant pour base le jour sidéral. | HORLOG. *Pendule sidérale*, horloge marquant le temps sidéral.

Sidération. Electrocution par

la chute de la foudre ou le contact avec des conducteurs industriels transportant du courant de haute tension.

Sidérétine. MINÉR. Arséniate hydraté naturel de fer.

Sidérides. Famille de minéraux comprenant le fer et ses dérivés.

Sidérite. Carbonate de fer naturel. — Variété bleue de quartz. | GÉOL. Météorite ferrifère.

Sidéroborine. MINÉR. Espèce minérale appelée plutôt *lagonite*.

Sidérocalcite. Voyez *Aphanèse*.

Sidérolithe. Nom donné au minerai de fer.

Sidérolithique. GÉOL. Se dit de formations tertiaires riches en minerai de fer.

Sidéromagnétique. PHYS. Corps présentant les mêmes propriétés magnétiques que le fer.

Sidéromélane. MINÉR. Variété d'obsidienne contenant du sesquioxyde de fer.

Sidéronatrite. Sulfate naturel de fer et de soude.

Sidérophyllite. Variété de mica.

Sidéropléslte. Variété de sidérose.

Sidéroscope. ÉLECTR. Appareil permettant d'étudier les propriétés magnétiques des corps.

Sidérose. MINÉR. Carbonate de fer naturel utilisé comme minerai.

Sidérostat. ASTRON. Appareil à mouvement d'horlogerie annulant le déplacement de la voûte céleste pour l'observateur.

Sidéroxyde. MINÉR. Oxyde de fer naturel.

Sidérurgie. Art d'extraire le fer des minerais, de le travailler et de l'utiliser. On donne aussi à cette partie de la métallurgie le nom de *sidérotechnie*.

Siège. MÉCAN. On donne le nom de *siège à commettage* à l'ensemble des traverses, montants et rouages servant à tordre ou à *commettre* les cordages mesurant moins de 8 centimètres de circonférence.

Sifflement. ÉLECTR. Bruit que fait entendre en fonctionnant une lampe à arc mal réglée.

Sifflet. MENUIS. et CHARP. *Assemblage en sifflet*, assemblage, dit aussi *joint de paume*, par lequel deux pièces de bois sont réunies bout à bout par une coupe oblique. | MÉTALL. Scories qui s'attachent au ringard pendant l'affinage des métaux. | MÉCAN. *Sifflet à vapeur*, instrument sonore, vibrant sous l'effet de l'échappement de la vapeur, et servant d'avertisseur dans les usines, sur les locomotives, les bateaux à vapeur, etc. — *Sifflet d'alarme*, sifflet à fonctionnement automatique par l'action d'un flotteur, et qui a pour but d'avertir par son bruit le chauffeur du manque d'eau dans la chaudière. | CH. DE FER. *Sifflet automatique*, sifflet actionné par un dispositif placé sur la voie et qui prévient le mécanicien d'un train qu'il vient de franchir par inadvertance un signal d'arrêt absolu.

Signal. GÉOD. Objet qui, visible à grande distance, a pour but d'indiquer le sommet d'un angle ou la direction d'une ligne. | CH. DE FER. Disque coloré, voyant de forme variable, feu blanc ou coloré, instrument sonore, etc., ayant pour but de correspondre avec les employés du mouvement conduisant des trains

et de leur donner des indications variées.

Signes. ASTRON. *Signes du Zodiaque.* Voyez *Zodiaque.*

Signer. CHARP. Marquer une pièce de bois avec la rouanne. | VERR. Marquer sur une pièce de verre les endroits que l'on veut couper. | TYPOGR. Placer les *signatures* numérotant chaque feuille.

Signole. MÉCAN. Manivelle de treuil.

Sikimine. CHIM. Principe actif du *sikimi* du Japon.

Sikiou. TEINT. Bain dans lequel on immerge les tissus de coton dont on veut aviver la couleur.

Silex. MINÉR. Variété compacte et impure de quartz calcédoine. On donne aussi ce nom à plusieurs variétés d'opales. — *Silex volcanique*, obsidienne.

Silexé. CÉRAM. Se dit des pâtes céramiques dans la composition desquelles entre une certaine proportion de silex pulvérisé.

Silicatation. Transformation d'un oxyde en silicate, par combinaison avec la silice.

Silicate. CHIM. Composition de l'acide silicique avec une base.

Silicatisation. CONSTR. Opération par laquelle on imprègne de silicate de potasse, ou *liqueur des cailloux*, les pierres calcaires tendres et le bois, pour les rendre insensibles à la gelée, en leur donnant une plus grande dureté.

Silice. CHIM. Composé oxygéné du silicium ou anhydride silicique. | MINÉR. Nom d'une classe particulière de minéraux. La silice pure naturelle est le *quartz*.

Silicides. Famille de corps comprenant la silice et ses combinaisons.

Silicique. *Anhydride silicique naturel*, la silice naturelle.

Siliclte. MINÉR. Espèce minérale de la famille des feldspaths, varieté des labradorites.

Silicium. Métalloïde tétravalent extrait de la silice ou des silicates naturels qui forment une grande partie de l'écorce terrestre. On l'utilise en métallurgie.

Silicium-hexéthyle. Composé de silicium et d'ethyle (2 silicium, 6 éthyle).

Silicium-méthyle. Composé de silicium et de méthyle (1 partie silicium, 4 méthyle).

Silicium-tétréthyle. Hydrure de nonyle dans lequel le carbone est remplacé par du silicium.

Siliciuration. MÉTALL. Transformation d'un corps en silicium.

Siliciure. CHIM. Combinaison du silicium avec un métal.

Silico. Préfixe indiquant la présence de l'acide silicique dans un corps.

Silico-bromoforme. Produit qui représente du bromoforme dont le carbone est remplacé par du silicium, comme dans le *silico-chloroforme*, l'acide *silico-formique*, le *silico-iodoforme*, etc.

Silico-calcaire. CONSTR. *Briques silico-calcaires*, genre particulier de briques de grès composées de sable siliceux et de chaux vive, moulées à la presse et durcies dans une étuve à vapeur.

Silico-formique. CHIM. Acide formique dans lequel le carbone est remplacé par du silicium.

Silico-nonyle. Radical composé représentant du nonyle dans lequel le carbone se trouve remplacé par du silicium, comme dans l'alcool silico-nonylique. Il en est de même pour les acides *silico-oxalique* et *silico-propionique*.

Sillage. MIN. Nom que l'on donne à une veine de prolongement, en surface ou en profondeur, dans une houillère.

Sillimanite. MINÉR. Silicate naturel d'alumine.

Sillon. MANUF. Trace oblique formée par certains croisements sur un tissu. | AGRIC. Petit fossé ouvert dans le sol par le soc de la charrue.

Silo. Fosse creusée dans la terre, maçonnée ou consolidée par un revêtement en ciment armé, et servant à conserver des grains ou des racines pendant l'hiver. | INDUST. Compartiment où l'on emmagasine du charbon pour le service des générateurs de vapeur dans les usines.

Silurien. GÉOL. Système de terrains appartenant à l'époque primaire.

Silvine. MINÉR. Chlorure naturel de potassium.

Similibronze. Alliage de cuivre et de zinc imitant le bronze.

Similifer. MINÉR. Zinc de Silésie contenant 25 0/0 de fer.

Similigravure. Procédé de phototypogravure.

Simili-marbre. Marbre artificiel.

Simili-pierre. Pierre factice moulée ou carton-pierre.

Similitude. MATH. Caractère des figures semblables entre elles. — *Centre de similitude*, point pris arbitrairement dans une figure pour mener des rayons vecteurs à tous les sommets, reproduire tous les angles qui en résultent autour de ce point, prendre sur les nouveaux rayons des longueurs proportionnelles et construire une figure identique.

Similor. Composition métallique à base de laiton et de zinc ayant l'apparence de l'or.

Simoun. MÉTÉOR. Vent chaud chargé de sable, fréquent au Sahara.

Simple. CHIM. *Corps simple*, corps que l'on n'est pas encore parvenu à décomposer par les divers moyens scientifiques modernes. | PHYS. *Echo simple*, écho qui ne répète le son qu'une seule fois. | MINÉR. *Formes simples*, formes cristallines caractérisées par des faces toute semblables entre elles. | MATH. *Nombres simples*, nombres qui n'exigent qu'un seul chiffre pour s'écrire.

Simultané. PHYS. *Contraste simultané des couleurs*, phénomène qui modifie la teinte des couleurs quand elles se trouvent dans le voisinage d'autres couleurs. | ÉLECTR. *Position en simultané*, installation particulière d'un bureau télégraphique en translation, embrochage ou dérivation.

Sinamine. Composé résultant de la décomposition de la thiosinamine par les oxydes métalliques.

Sinapine. CHIM. Base organique existant à l'état de sulfocyanate dans la graine de moutarde.

Sinapique. Acide résultant de la décomposition de la sinapine par la baryte.

Sinémurien. GÉOL. Etage appartenant au lias et caractérisé par du calcaire à gryphes.

Singe. MÉCAN. Treuil à élever les fardeaux et qui fait partie de la *chèvre* (Voyez ce mot).

Singliot. Chacun des foyers d'une ellipse de jardinier.

Sinistrorsum. ÉLECTR. Enroulement en spirale, de droite à

gauche, d'un fil conducteur dans un solénoïde ou un électro-aimant, par opposition à *dextrorsum*, enroulement de gauche à droite.

Sinopite. MINÉR. Variété de bol, argile ferrugineuse qui se trouve en Asie Mineure.

Sinus. GÉOM. Rapport au rayon de la perpendiculaire menée d'une des extrémités d'un arc sur le rayon qui passe par l'autre extrémité, ou cette perpendiculaire elle-même lorsqu'on prend le rayon pour unité. — *Sinus d'un angle*, rapport à la perpendiculaire abaissée sur un côté, d'un point pris sur l'autre, à la distance du sommet à ce point. — *Sinus verse*, partie du rayon comprise entre le pied du sinus et l'extrémité de l'arc.

Sinusoïdal. ÉLECTR. Se dit d'un courant alternatif dont la force électromotrice suit une marche sinusoïdale.

Sinusoïde. GÉOM. Courbe plane dont l'ordonnée est le sinus géométrique de l'arc pris sur un cercle dont le rayon est égal à l'abscisse.

Siphoïde. *Vase siphoïde*, appareil de fermeture permanente à soupape et piston servant à introduire des liquides gazeux dans les vases destinés à les recevoir. | ÉLECTR. *Pile siphoïde*, pile au bichromate dans laquelle des siphons permettent de faire circuler le liquide actif venant d'un réservoir, depuis le premier jusqu'au dernier élément de la batterie.

Siphon. PHYS. Appareil formé d'un tube recourbé en deux branches d'inégale longueur et qui sert à transvaser des liquides en plongeant la plus courte des deux branches dans le récipient que l'on veut vider. | MÉTALL. *Coulage à siphon*, procédé de coulage des grosses pièces dans lequel le métal fondu est amené par un siphon dans la partie inférieure du moule. | CONSTR. Appareil constitué par un tube recourbé deux fois, et dont la courbure inférieure est remplie d'eau ; il sert à évacuer les eaux ménagères dans l'égout en empêchant les mauvaises odeurs de remonter. — Carafe de verre, à fermeture par soupape commandée à l'aide d'un levier, et remplie d'eau gazeuse sous pression. | ÉLECTR. *Siphon-recorder*, appareil récepteur de télégraphie sous-marine, constitué, en principe, par un siphon capillaire très léger rempli d'encre, mobile dans un cadre galvanométrique, et qui inscrit les signaux par un trait sinueux sur une bande de papier qui se déroule régulièrement.

Sirène. Appareil avertisseur fonctionnant par la vapeur ou l'air comprimé et qui produit un son strident pouvant servir de signal.

Sirop. Nom que l'on donne aux jus sucrés concentrés dans les sucreries et nom de la quatrième des cinq chaudières formant un équipage dans les sucreries coloniales.

Sismique. Qui a rapport aux séismes ou tremblements de terre.

Sismographe. PHYS. Appareil enregistreur basé sur l'inertie d'une petite masse métallique, et qui marque l'heure, la durée et l'amplitude des mouvements d'un point de l'écorce terrestre pendant un tremblement de terre.

Sismométrographe. Modèle

particulier de sismographe enregistreur.

Sismondine. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'alumine et d'oxyde ferreux.

Sixte. ASTRON. Soixantième partie de la quinte dans la mesure des arcs, des angles et des temps.

Size. Nom que l'on donne à un genre de balances de haute précision.

Slime. Résidu boueux de la cyanuration de l'or dans le traitement de ce métal. (Voyez aussi *Tailing*.)

Smalt. Verre coloré en bleu par l'oxyde de cobalt.

Smaltine. MINÉR. Arséniure naturel de cobalt ou cobalt arsenical.

Smaragdite. Espèce minérale dite plutôt *diallage verte*.

Smectite. Terre à foulon, argile avec laquelle on foule les draps.

Smegmatite. Nom scientifique du savon minéral de Plombières.

Smélite. Variété de kaolin.

Smilacine. CHIM. Alcaloïde retiré de la moelle de salsepareille. (Voyez *Sarsaparilline.*)

Smillage. Travail de dégrossissage que l'on fait subir aux moellons bruts et aux pierres meulières.

Smille. Marteau de maçon, pointu des deux bouts, servant à exécuter le smillage.

Smiller. Travail consistant à piquer le grès ou les moellons avec la smille.

Smithsonite. MINÉR. Carbonate naturel de zinc.

Soc. AGRIC. Partie métallique de la charrue dont la pointe pénètre dans le sol et ouvre horizontalement le sillon déjà coupé verticalement par le coutre.

Soccage. Dans les salines, opération de l'évaporation de l'eau salée pour obtenir le sel.

Socle. ARCHIT. Soubassement carré, plus large que haut, d'une colonne. — Petit piédestal supportant un buste ou autre objet sculpté. | SERRUR. Bande de fer étroite rapportée sur le haut d'une grille en fer ou en fonte ou sur son sommier. | CONSTR. Lamelle de marbre reposant sur la partie inférieure d'un chambranle de cheminée. — Premier rang de carreaux céramiques d'un poêle de faïence.

Sodaïte. MINÉR. Variété de néphéline.

Sodalite. Silicate naturel du genre feldspathoïde.

Sodico... CHIM. Préfixe indiquant la présence du sodium dans un sel double.

Sodium. Métal alcalin existant dans la nature à l'état de chlorure dissous dans l'eau, ou dans le sol à l'état de nitrate, ou encore combiné à des acides organiques dans certaines plantes. C'est un corps mou comme la cire, très avide d'eau, fondant à 95°, formant deux oxydes avec l'oxygène et des sulfures, fluorures, bromures, chlorures, des sulfites, hyposulfites, hypochlorites, des azotates, carbonates, borates, etc.

Soffite. CONSTR. Plafond, dessous d'un plancher, d'un larmier ou d'une architrave ornée de compartiments, caissons, rosaces ou autres figures.

Soie. MANUF. Fil dévidé des cocons de bombyx du mûrier que l'on tisse pour en faire une étoffe à reflets brillants. | ARMUR. Partie d'une lame de couteau ou d'outil maintenue dans le manche ou dans la poignée. | MÉGISS. *Noir*

de soie, couleur noire que l'on donne aux peaux.

Solaire. ASTRON. *Système solaire*, ensemble du Soleil et des planètes tournant autour de lui. | HORLOG. *Cadran solaire*, cadran indiquant l'heure du jour par l'ombre portée d'un style.

Solanidine. CHIM. Composé basique résultant du dédoublement de la solanine.

Solanine. Alcaloïde extrait de nombreuses plantes de la famille des solanées.

Soldanite. GÉOL. Pierre météorique.

Sole. MIN. Charpente horizontale sur laquelle portent les étançons d'un boisage. | MÉTALL. Partie horizontale d'un fourneau d'affinage sur laquelle on dispose le métal à affiner. | MAÇONN. Jetée de plâtre à la truelle. | CHARP. Pièce de bois appelée plutôt *semelle* (Voyez ce mot).

Soleil. ASTRON. Astre lumineux se trouvant au centre des orbites décrites par la Terre et les planètes. | PYROT. Pièce d'artifice tournante.

Solénoïde. ÉLECTR. Fil métallique roulé en hélice, puis revenant en ligne droite dans l'axe de cette hélice et qui permet d'étudier les phénomènes de l'induction par les courants.

Solide. PHYS. Se dit d'un corps dont toutes les parties auraient entre elles une adhérence indéfinie et qui ne serait susceptible d'aucune extension, compression ou flexion. | GÉOM. Corps défini limité par des surfaces. — *Angle solide*, angle formé par trois ou plusieurs plans qui se coupent en un même point. | MÉCAN. *Solide d'égale résistance*, solide de forme telle que toutes ses parties résistent avec une égale puissance à la force tendant à le rompre.

Solière. MÉTALL. Barre de fer aplatie.

Solin. CONSTR. Bande de pierre ou de plâtre formant saillie et servant à raccorder un mur et un toit. | CHARP. Pièce de bois appliquée contre un mur et servant d'appui aux abouts d'un lattis ou d'une suite de voliges.

Solive. Pièce de charpente, poutre reposant par ses extrémités sur des murs et soutenant un plancher. Suivant leurs dispositions, on distingue la *solive passante*, la *solive en empanon*, la *solive à enchevêtrure*, sur laquelle le chevêtre se trouve encastré, la *solive bâtarde*, la *solive de remplissage* et les *solives en fer*, en forme de double T, avec ailes plus ou moins larges.

Soliveau. Petite solive. — *Soliveau en empanon*, celui qui est assemblé obliquement dans un plancher en enrayure.

Solivure. Ensemble des solives en bois ou en fer d'un bâtiment.

Solution. MATH. Ensemble d'un système de valeurs conjointes des inconnues. — *Solution d'un problème*, résultat, réponse. — *Solution étrangère d'un problème*, solution fournie par l'algèbre en même temps que les solutions acceptables, et qui ne répond pas aux conditions de l'énoncé de ce problème. | GÉOM. Indication des constructions à exécuter sur les données pour déterminer les inconnues et méthode permettant d'obtenir ce résultat. | CHIM. Résultat d'une dissolution, corps dissous et dissolvant réunis (on dit aussi *soluté*).

Solutol. CHIM. Mélange de cré-

sylols émulsionnés dans un savon oléo-résineux.

Sommation. PHYS. *Sons de sommation*, sons ayant un nombre de vibrations égal à la somme des nombres de vibrations des sons primaires, d'après Helmholtz.

Somme. MATH. Résultat d'une opération d'addition. — *Somme totale*, somme générale formée par l'addition de plusieurs petites sommes que l'on réunit. | VERR. Quantité de feuilles de verres à vitres correspondant à 10 mètres carrés de surface de vitrage.

Sommervillite. MINÉR. Variété d'humboldtite.

Sommet. GÉOM. *Sommet d'un angle*, point de rencontre des deux côtés d'un angle. — *Sommet d'un polygone*, point de rencontre de deux côtés consécutifs. — *Sommet d'un polyèdre*, point commun aux différentes faces de ce polyèdre. — Se dit aussi du point d'une courbe où la courbure est maximum ou minimum.

Sommier. CONSTR. Pierre recevant la retombée d'une voûte ou qui supporte l'architrave au sommet d'une colonne. — Pierre occupant chacune des extrémités d'une plate-bande. | CHARP. Grosse pièce de bois, sorte de poutre portant sur deux pieds-droits de maçonnerie ou sur les piles d'un pont, ou encore qui sert de linteau à une baie de porte ou de fenêtre. | PTS ET CH. Madrier posé sur la tête de pieux battus dans le lit d'une rivière. | MANUF. Traverse formant la partie inférieure du battant d'un métier et dite aussi *masse*. | SERRUR. Traverse en fer d'une grille maintenant les barreaux. | MÉGISS. Peau de veau tendue sur un cadre et qui soutient le parchemin sous le fer du ratureur pendant le raclage. — Pièce de bois soutenant une grosse cloche. — Cercle maintenant à leurs extrémités les douves d'un tonneau. — Corps d'un fléau de balance. — Pièce de bois sur laquelle tourne un moulin. | TYPOGR. Traverse reliant les montants verticaux de l'ancienne presse à imprimer à bras.

Somoïnite. Espèce minérale accompagnant le platine, dans les mines de l'Oural.

Son. PHYS. Vibration de l'air plus ou moins rapide. | MANUF. Echeveau de laine cardée, pour chaine ou pour trame, comportant 90 mètres de longueur de fil.

Sonat. MÉGISS. Peau de mouton passée au bain de son.

Sondage. Forage d'un puits artésien ou autre à l'aide d'outils spéciaux.

Sonde. Sorte de tarière pour forer un trou dans le sol. — Instrument employé dans les sucreries pour vérifier le degré de cuisson ou d'ébullition du sirop. | AÉROST. *Ballon-sonde*. Voyez *Ballon*.

Sondographe. Appareil enregistreur permettant de relever la profondeur et le profil du fond d'un fleuve ou de la mer.

Sonnerie. HORLOG. Mécanisme actionnant un marteau qui frappe sur un timbre pour sonner les heures et les demies dans une pendule, une montre à répétition, etc. | ÉLECTR. Appareil d'appel, à timbre ou à grelot commandé par un électro-aimant, rendu actif à distance par un contact fermant le circuit.

Sonnette. MÉCAN. Machine servant à soulever le mouton ou

poids en fonte servant à enfoncer des pilotis et des pieux. — *Sonnette à tiraude*, celle dans laquelle le mouton est soulevé par un cordage que tirent les ouvriers. — *Sonnette à déclic*, celle dans laquelle le mouton est soulevé à l'aide d'un treuil, puis décroché par un déclic. — *Sonnette à vapeur*, celle qui est actionnée par un moteur à vapeur. | SERRUR. *Sonnette à tirage*, clochette d'appel reliée à un bouton de tirage par un fil de fer. | MÉTALL. Marteau servant à prendre au poinçon une empreinte en creux sur la matrice.

Sonomètre. PHYS. Appareil servant à comparer entre eux et à mesurer les sons et les intervalles harmoniques, ou à mesurer l'intensité d'un son. On l'appelle encore *audiomètre*.

Sonorité. Propriété des corps élastiques de vibrer rapidement en donnant naissance à un son.

Sorbamide. CHIM. Composé résultant de l'action de l'ammoniaque sur l'éther *sorbique*.

Sorbine. Principe sucré retiré des baies de sorbier.

Sorbinique. Acide retiré de la sorbine par l'action de la chaleur.

Sorbique. Acide, isomérique de l'acide parasorbique, et anhydride retirés des baies de sorbier.

Sorbite. Acide hexavalent obtenu par hydrogénation de la glucose, de la lévulose et de la sorbine.

Sorbonne. Auvent pour donner de l'air dans un atelier. | MENUIS. Petite plate-forme ou massif de maçonnerie sur laquelle on fait du feu pour chauffer la colle forte et les bois à coller.

Sorne. MÉTALL. Scorie riche qui reste dans le creuset d'affinage et dont une partie demeure adhérente à la loupe.

Sorte. TYPOGR. Quantité variable d'une même espèce de caractères.

Soubassement. CONSTR. Partie inférieure d'un édifice. — Tablette de plâtre disposée sous le manteau d'une cheminée pour diriger la fumée.

Souche. AGRIC. Anneau ou douille fixant le soc au corps d'une charrue. | CONSTR. Partie maçonnée d'une cheminée qui dépasse les combles et qui contient un ou plusieurs conduits de fumée. | HYDRAUL. Tuyau qui sort d'un bassin et d'où s'échappe un jet d'eau.

Soucherie. MÉTALL. Charpente de l'équipage d'un gros marteau de forge.

Souchet. CARR. Pierre qui s'extrait du dernier banc et qui présente des dimensions inférieures à celles des autres pierres de taille.

Souchèvement. MIN. Profonde entaille, pratiquée dans une couche pour faciliter l'abatage, et parallèle à la stratification de la roche pour séparer les lits.

Soude. CHIM. Carbonate neutre de sodium existant dans les cendres de nombreuses plantes. | MINÉR. *Soude boratée*, le borax; *soude muriatée*, sel gemme.

Soudure. Procédé de jonction de deux métaux par interposition d'un autre métal fusible, ordinairement l'étain, appliqué à l'aide d'un fer chaud dit *fer à souder*. — *Soudure grasse*, composition pour souder, formée d'un alliage de plomb et d'étain. — *Soudure maigre*, celle qui contient davantage de plomb. —

Soudure à huit, soudure faite de 7 parties d'argent et 1 de cuivre. — *Poudre à souder*, composition formée d'un mélange de divers métaux permettant de souder deux métaux à la température du blanc soudant. — *Soudure électrique*, procédé de jonction des métaux sans interposition de soudure, en les ramollissant à leur point de contact par la chaleur développée par un courant de grande intensité. | CONSTR. Plâtre serré avec lequel on raccorde les enduits.

Soufflage. VERR. Opération de la fabrication du verre consistant à souffler, à la bouche ou à l'air comprimé, des cylindres que l'on ouvre ensuite pour faire des vitres. | PTS ET CH. Travail d'exhaussement des pavés de chaussée enfoncés au-dessous du niveau par le roulage, en plaçant une couche de sable sous ces pavés et dans les joints. | IND. Opération par laquelle on sépare le jarre des poils légers devant servir à la fabrication du feutre.

Soufflard. GÉOL. Fissure du sol laissant échapper de la vapeur d'eau ou des gaz. — Jet de grisou dans une mine.

Soufflerie. Machine soufflante pour la ventilation d'une mine, ou pour la forge ou la fonderie.

Soufflet. Instrument pour souffler de l'air dans les forges. — Instrument analogue pour alimenter d'air comprimé les orgues, les harmoniums, etc.

Souffleur. Ouvrier qui souffle le verre ou l'émail. | CONSTR. Aide-appareilleur qui surveille le transport et la pose des pierres. | MANUF. *Souffleuse*, machine à trier les poils pour la confection des chapeaux.

Soufflon. Cocon de soie à tissure lâche et transparente.

Soufre. CHIM. Corps simple de la famille des métalloïdes. — *Soufre vif*, soufre naturel: *fleur de soufre*, soufre sublimé; *soufre lavé*, celui qui est débarrassé par le lavage de toute trace d'acide; *lait de soufre*, liqueur laiteuse obtenue par la précipitation d'un sulfhydrate; *soufre doré d'antimoine*, sulfure d'antimoine; *foie de soufre*, polysulfure potassique; *soufre en canon*, soufre moulé en cylindres; *soufre végétal*, poudre de lycopode.

Soufrière. GÉOL. Emplacement où l'on recueille le soufre naturel.

Soufroir. Etuve où l'on blanchit la laine à l'aide de la vapeur du soufre.

Souillard. CONSTR. Trou percé dans une pierre pour l'écoulement de l'eau. — Pièce de charpente assemblée sur des pieux et qui fait partie d'un pont en bois.

Souillarde. Cuve dans laquelle le savonnier emmagasine les soudes lessivées.

Soulager. MÉCAN. Diminuer la traction ou l'effort subi par un organe. — *Soulager les meules*, augmenter légèrement l'écartement existant entre deux meules de moulin.

Soulèvement. GÉOL. Mouvement d'exhaussement de l'écorce terrestre. | MÉTALL. Opération d'affinage consistant à soulever la masse métallique à l'aide du ringard au-dessus du niveau de la tuyère, pour en exposer les différentes parties à l'action décarburante de l'air soufflé.

Soupape. Orifice fermé par un clapet mobile. | AÉROST. Ou-

verture d'échappement du gaz située au sommet d'un ballon et manœuvrée depuis la nacelle à l'aide d'une corde. — *Soupape à air*, soupape régulatrice automatique d'un ballonnet à air intérieur. | MÉCAN. *Soupape de sûreté*, orifice fermé par un clapet à ressort taré (Voyez *Balance*), ayant pour but de donner issue à la vapeur quand sa pression dépasse le chiffre fixé. | AUTOM. *Soupape d'admission*, orifice par où le mélange carburé pénètre dans le cylindre. — *Soupape d'échappement*, celle par où les gaz résidus de la combustion sont expulsés. — *Soupapes commandées*, celles où le mouvement du clapet est commandé mécaniquement. | INDUST. Plaque de fer, registre servant d'obturateur mobile à un réservoir, à un tuyau de cheminée, etc. | SERRUR. Plaque mobile disposée devant l'ouverture d'une serrure et qui peut pivoter autour de son diamètre.

Soupaper. AÉROST. Ouvrir la soupape pour laisser échapper le gaz.

Soupente. Compartiment réservé dans la hauteur d'une chambre. | CARROSS. Courroie maintenant la caisse suspendue. — Partie d'une grue ou d'un moulin hydraulique maintenant suspendue une roue ou une poulie. | CONSTR. Bande de fer maintenant la hotte d'une cheminée.

Soupirail. ARCHIT. Ouverture donnant de la lumière dans une cave ou un sous-sol.

Souple. MANUF. *Soie souple*, soie blanchie aux acides ou traitée à la crème de tartre qui lui donne l'avantage de gonfler et de mieux prendre ensuite la teinture.

Source. MÉTALL. *Couler en source*, méthode consistant à couler le métal en fusion de telle façon qu'il arrive dans le moule par sa partie inférieure et en occupe peu à peu, en s'élevant, toute la hauteur.

Sourcil. CONSTR. Dessus d'une porte qui repose sur les pieds-droits.

Sourd. *Couteau sourd*, nom d'une plane à deux manches et tranchant émoussé avec lequel on travaille les cuirs. — *Lime sourde*, lime qui ne grince pas en travaillant.

Sourdine. ÉLECTR. Ruban de plomb que l'on roule autour des fils télégraphiques à leur point d'attache sur les supports pour les empêcher de vibrer. | HORLOG. Ressort empêchant le marteau de frapper sur le timbre dans une montre à répétition.

Sous-barbe. Pièce placée sous le tenon du manchon d'un marteau. — Traverse d'une écluse de marais salant.

Sous-bief. Partie immergée de la machine hydraulique d'une forge. | HYDRAUL. Canal qui reçoit la décharge des eaux au-dessous d'un bief.

Sous-chevron. CONSTR. Pièce de charpente d'un comble cintré qui vient s'assembler avec des chevrons courbes.

Sous-collet. Le dernier des cerceaux qui sont sous le jable d'une futaille.

Sous-contraire. GÉOM. Se dit de deux triangles semblables, placés de manière à avoir un angle commun sans que leurs bases soient parallèles. On dit plutôt *anti-parallèle*.

Sous-doublis. CONSTR. Rang de tuiles placées à plat pour former un égout, et qui reçoit

un autre rang de tuiles appelé *doublis*.

Sous-égalisoir. Tamis de grain et crible en peau employés dans les poudreries pour séparer la poudre du poussier et des grains trop fins.

Sous-étage. GÉOL. Division des époques dans la classification des terrains.

Sous-faîtage. CONSTR. Pièce de charpente d'un comble placée au-dessous du faîtage, parallèlement et à une très petite distance de ce faîtage.

Sous-garde. ARMUR. Pièce de fer arrondie protégeant la détente d'une arme à feu.

Sous-jacent. GÉOL. *Roches sous-jacentes*, roches granitoïdes non volcaniques.

Sous-marin. Navire à propulsion électrique pouvant s'enfoncer jusqu'à une profondeur de 15 à 20 mètres et naviguer entre deux eaux. — *Sous-marin autonome*. Voyez *Submersible*.

Sous-normale. GÉOM. Partie de l'axe d'une courbe comprise entre les deux points où l'ordonnée et la normale à la courbe viennent rencontrer cet axe. On dit aussi *sous-perpendiculaire*.

Sous-œuvre. CONSTR. Voyez *Œuvre*.

Sous-planage. Travail de chaudronnerie exécuté au marteau et ayant pour but d'aplanir et de régulariser la surface de deux pièces de tôle ou de cuivre assemblées à angle droit.

Sous-poutre. CONSTR. Seconde poutre placée sous une autre pour augmenter sa résistance.

Sous-pression. PHYS. Pression exercée par en dessous. On dit aussi *contre-pression*.

Sous-quadruple. MINÉR. Se dit d'une substance cristalline dans la formule de laquelle un des exposants est le quart de la somme des autres. Quand il est le cinquième, on dit *sous-quintuple*. | MATH. Se dit d'un nombre qui est contenu quatre fois dans un autre.

Sous-soleuse. AGRIC. Charrue puissante labourant à grande profondeur.

Sous-tangente. GÉOM. Partie de l'axe d'une courbe comprise entre le pied de l'ordonnée d'un point et le point de rencontre de la tangente correspondante avec l'axe.

Soustraction. MATH. Opération d'arithmétique; inverse de l'addition, qui a pour but, étant donnée la somme de deux nombres et l'un de ces nombres, de trouver l'autre. | MINÉR. *Molécule de soustraction*, élément géométrique des décroissements d'un cristal.

Sous-triple. MINÉR. Cristal dans la formule duquel un des exposants est le tiers de la somme des autres. | MATH. *Raison sous-triplée*, raison de deux quantités qui sont entre elles comme les racines cubiques de deux autres quantités.

Sous-stylaire. HORLOG. Ligne droite perpendiculaire au style d'un cadran solaire et menée dans un plan perpendiculaire à celui du cadran.

Soutènement. Appui ou étai ayant pour but de résister à la poussée des terres.

Soutrait. PAPET. Planche inférieure de la presse, endroit sur lequel pose le papier.

Soyou. MIN. Extrémité d'une veine commençant sous une autre veine.

Sozoiodol. CHIM. Dérivé iodé

des acides sulfonés, des phénols ou de leurs sels.

Sozolique. Acide orthoxyphénylsulfureux résultant de l'action de l'acide sulfurique concentré sur le phénol, et appelé plus communément *aseptol*.

Spadaïte. MINÉR. Silicate hydraté naturel de magnésie, variété de magnésite.

Spadelle. MÉTALL. Ringard employé dans les forges et fonderies.

Spalt. Fondant pour les métaux. — Bitume de Judée. — Mastic de fontainier.

Spaniolite. MINÉR. Variété mercurifère de panabase.

Spaniolitmine. CHIM. Matière colorante rouge résultant de l'action de l'air sur l'azolitmine.

Sparagmite. GÉOL. Concrétion pierreuse à la base de certaines formations sédimentaires.

Sparklet. Ovoïde métallique rempli d'acide carbonique liquide servant à préparer instantanément et sans appareil toutes sortes de boissons gazeuses.

Sparnacien. GÉOL. Etage appartenant à la partie inférieure du système éocène.

Sparre. MÉGISS. Jonc avec lequel on esparre, c'est-à-dire on adoucit les peaux de chèvre.

Sparsile. ASTRON. Nom donné aux étoiles éparses et n'appartenant à aucune constellation voisine.

Spartéine. CHIM. Alcaloïde retiré de la plante appelée *spart*, dont on fait les ouvrages de sparterie.

Spartiine. Principe actif d'une espèce de spart.

Spatard. MINÉR. Nom donné au dernier des laminoirs donnant la dernière passe aux petits fers plats. On dit aussi *Espatard*.

Spath. MINÉR. Nom donné à diverses substances pierreuses à texture lamellaire et cristalline. — *Spath fluor*, fluorine; *spath d'Islande*, variété pure et cristallisée de calcite; *spath pesant*, barytine. — *Spath brunissant*, dolomie contenant du carbonate de fer.

Spatule. CHIM. Sorte de cuiller plate en métal, en os, etc., pour malaxer, triturer, remuer, étendre et effectuer diverses manipulations. | A. ET M. Instruments de formes très variées employés pour les mêmes usages par les menuisiers, les sculpteurs, les fondeurs, les maçons, les tanneurs, etc.

Spectre. PHYS. Ensemble des rayons colorés fournis par la décomposition de la lumière blanche à l'aide d'un prisme. — *Analyse spectrale*, procédé de recherche et d'identification des substances par l'étude des couleurs et des raies que fournit leur spectre. | ÉLECTR. *Spectre magnétique*. Voyez *Fantôme*.

Spectronatromètre. Polarimètre pour le dosage de la soude dans un composé.

Spectrophotographie. Application de la photographie à l'étude du spectre fourni par les diverses sources lumineuses contenant des sels de diverses natures dans leur flamme.

Spectrophotomètre. Appareil permettant de comparer l'éclat respectif de deux sources de lumière et qui est une combinaison du spectroscope et du photomètre.

Spectroscope. PHYS. Appareil composé d'une série de prismes permettant de décomposer la lumière en ses radiations constitutives et que l'on utilise pour l'analyse spectrale.

Spéculaire. Se dit des minéraux formés de feuillets brillants. — *Pierre spéculaire*, ancien nom donné au mica. — *Fer spéculaire*, variété de fer oligiste en lamelles minces.

Speiss. MÉTALL. Minerai de nickel ayant subi un premier grillage.

Sperrylite. MINÉR. Arséniure naturel de platine.

Sphœrite. Phosphate hydraté naturel d'alumine.

Sphène. Silico-titanate naturel de chaux, dont les faces de ses cristaux se croisent deux à deux et qui présentent la forme d'un coin aminci lorsqu'on les clive.

Sphère. GÉOM. Corps solide limité par une surface courbe dont tous les points se trouvent à une égale distance d'un point intérieur appelé centre. | ASTRON. Globe terrestre ou planétaire. — *Sphère armillaire*. Voyez *Armillaire*. | PHYS. *Sphère d'activité*, espace sphérique où se fait sentir l'effet d'une force naturelle.

Sphérique. GÉOM. Qui a la forme d'une sphère. — *Triangle sphérique*, portion de surface sphérique limitée par trois arcs de grand cercle. — *Trigonométrie sphérique*, partie de la trigonométrie s'occupant de la résolution des triangles sphériques.

Sphéroédrique. MINÉR. Cristal de forme presque sphérique.

Sphéroïdal. Variété de diamant à facettes arrondies. | PHYS. *Etat sphéroïdal*, état d'un liquide mis en contact avec une surface fortement chauffée, et qui est soumis au phénomène de la caléfaction.

Sphéroïde. Solide ayant une forme sphérique. — Ellipsoïde de révolution allongé ou aplati.

Sphérolithe. GÉOL. Globules existant dans la texture cristalline de certaines roches éruptives.

Sphéromètre. PHYS. Instrument permettant de mesurer la courbure des surfaces sphériques. — Nom que l'on donne à un appareil servant à mesurer de très petites épaisseurs, formé d'un disque dont la circonférence est divisée, et monté sur un axe formé d'une vis micrométrique.

Sphérophyre. GÉOL. Roche acide hypocristalline à sphérolithes, dite aussi *porphyre globulaire*.

Spicule. Corpuscules siliceux ou calcaires formant le squelette des éponges.

Spiegel. MÉTALL. Fonte très carburée et riche en manganèse, employée pour la carburation du fer et la fabrication de l'acier par les procédés Bessemer et Martin-Siemens. On dit aussi *fonte spéculaire*.

Spigéline. CHIM. Substance retirée des feuilles de spigélie.

Spilanthine. Matière contenue dans certaines espèces de spilanthe.

Spilosite. Taches de chlorite développées par métamorphisme dans certains schistes.

Spinelle. Aluminate naturel de magnésie. Voyez *Rubis*.

Spinthéromètre. ÉLECTR. Instrument pour mesurer la longueur des étincelles électriques.

Spirale. GÉOM. Courbe qui accomplit plusieurs révolutions sur un plan, en s'écartant de plus en plus d'un point central d'où elle part. | ARCHIT. *Escalier en spirale*, escalier en colimaçon. | MÉCAN. *Pompe spirale*, sorte de pompe foulante pour l'élévation de l'eau (Voyez aussi *Tympan*).

| HORLOG. Petit ressort de montre qui met le balancier en mouvement. — *Spiral réglant*, spiral pour régler l'avance ou le retard dans un chronomètre et remplaçant la raquette des montres. | PYROT. Pièce d'artifice.

Spiralifère. MÉCAN. Petit hélicoptère-jouet.

Spire. Tour complet d'une spirale ou d'une hélice. | ARCHIT. Base d'une colonne quand la figure ou le profil de cette base va en serpentant.

Spirographine. CHIM. Substance albuminoïde retirée des tubes de spirographes (annélides tubicoles).

Spiroylique. Acide appelé plutôt *salicylique*.

Spitzkatzen. MÉTALL. Appareil séparant les schlamms et les sables dans le traitement des minerais.

Spode. Oxyde de zinc obtenu par sublimation. — Ivoire calciné à blanc.

Spodite. MINÉR. Sorte de cendre volcanique.

Spongine. CHIM. Substance albuminoïde, du groupe des kératines, existant dans les éponges.

Sporadosidère. GÉOL. Météorite pierreuse contenant des grains de fer.

Spot. ÉLECTR. Image produite sur l'écran par l'aiguille du galvanomètre Thomson.

Spout. MIN. Appareil à transborder la houille à des niveaux différents.

Squeezer. TEINT. Sorte de laminoir en bois de bouleau servant à enlever l'excès de liquide retenu par les tissus au sortir des bains de teinture. On dit plutôt *cylindre compresseur*. | MÉTALL. Sorte de laminoir.

Stabilisateur. AÉROST. Appareil pour maintenir la stabilité de route, c'est-à-dire l'équilibre, à un niveau sensiblement constant, d'un aérostat au-dessus des terres ou de la mer.

Stabilité. PHYS. Etat de ce qui est stable et ne peut être que difficilement déplacé ou renversé. | AÉROST. *Stabilité longitudinale*, équilibre horizontal d'un aéronat. — *Stabilité de route*, équilibre vertical. | MÉCAN. Propriété d'un corps de revenir constamment à son point d'équilibre quand on l'en dérange. | CHIM. Se dit de la permanence d'une combinaison chimique.

Stadia. Instrument permettant de mesurer, directement et sans se déplacer, la distance entre deux points.

Staff. Mélange plastique à base de plâtre, avec un peu de ciment et de glycérine, servant à composer des ornements moulés pour des édifices provisoires.

Staffélite. MINÉR. Phosphate de chaux impur, variété d'apatite recouvrant la phosphorite de Staffel.

Stalactite. Concrétion calcaire se formant par l'effet des eaux d'infiltration et présentant l'aspect de cônes suspendus aux voûtes des grottes souterraines. | ARCHIT. Motif ornemental décorant un pilastre et rappelant la conformation des stalactites.

Stalagmite. Concrétion calcaire se formant sur le sol des grottes.

Stalagmomètre. Appareil destiné à mesurer le volume des gouttes.

Stampien. GÉOL. Etage constituant la partie moyenne du système oligocène.

Stanno... CHIM. Préfixe indi-

quant la présence de l'étain dans un composé stannique ou organo-métallique, par exemple le *stannométhyle*.

Stannage. TEINT. Opération consistant à imprégner une étoffe d'une dissolution d'étain avant de la teindre.

Stanneux. CHIM. Oxyde d'étain.

Stannico-phosphorique. Sel d'étain et de phosphore.

Stannides. MINÉR. Classe de minéraux comprenant l'étain et ses combinaisons.

Stannifère. GÉOL. Gisement contenant de l'étain. | VERR. Email ou verre contenant un sel d'étain.

Stannine. MINÉR. Minerai d'étain, avec cuivre, fer et zinc.

Stannique. CHIM. Acide obtenu par la précipitation d'un stannate soluble par un acide.

Stannite. MINÉR. Espèce minérale formée d'un mélange de cassitérite et de quartz.

Stannoïdes. Famille de minéraux comprenant l'étain, l'antimoine et l'osmium.

Staphysin. CHIM. Alcaloïde extrait des graines de staphysaigre.

Stappe. MIN. Pilier soutenant le toit d'une galerie.

Statmographe. CH. DE FER. Appareil permettant de déterminer la vitesse d'un train en marche.

Station. GÉOD. Lieu d'observation où l'on procède aux opérations de trigonométrie et de nivellement. — Chacun des sommets des triangles du réseau. — Disposition donnée aux instruments d'observation. | ÉLECTR. *Station télégraphique*, poste où l'on envoie et où l'on reçoit les dépêches. | MÉTÉOR. Emplacement où sont réunis les instruments pour les observations météorologiques.

Statique. PHYS. Qui a rapport à l'équilibre des forces. — *Electricité statique*, se dit de l'électricité chargeant un conducteur, par opposition à *électricité dynamique* ou courant circulant dans un conducteur. | CHIM. Théorie sur l'équilibre des corps dans les combinaisons.

Stator. ÉLECTR. Inducteur fixe d'un moteur à courant alternatif. Voyez *Rotor*.

Staurobaryte. MINÉR. Silicate naturel appelé plutôt *harmotome barytique*.

Staurolite. Silicate hydraté naturel d'alumine dit aussi *staurotide*, cristallisant en prismes croisés.

Stauroscope. Instrument pour examiner les cristaux transparents et vérifier s'ils sont à simple ou à double réfraction.

Stéaracétone. CHIM. Acétone de la stéarine.

Stéaramide. Composé résultant de l'action de l'ammoniaque à chaud sur le stéarate d'éthyle.

Stéarate. Sel formé par la combinaison de l'acide stéarique avec les oxydes métalliques.

Stéargyllite. MINÉR. Substance minérale du genre argile.

Stéaridique. CHIM. Acide isomère de l'acide oléique, résultant du dédoublement du bromostéarate d'argent.

Stéarine. Nom générique des éthers stéariques de la glycérine (il existe trois stéarines).

Stéarique. Nom d'un acide contenu dans les graisses, et de ses dérivés, éther et aldéhyde.

Stéaroconote. Mélange d'acides gras retiré de la matière cérébrale par l'éther.

Stéaroglucose. Ether stéarique de la glucose, alcool hexatomique non saturé.

Stéaroléique. Acide obtenu en saponifiant par la potasse l'acide oléique monobromé.

Stéarone. Acétone de l'acide stéarique.

Stéaronitrile. Nitrile stéarique obtenu par la distillation sèche des os.

Stéarophanique. Acide stéarique dérivé de l'anamirtine (Voyez ce mot).

Stéaroptène. Hydrocarbure volatil existant dans diverses essences.

Stéararicinique. Voyez *Ricinostéarique*.

Stéaroxylique. Acide résultant de l'oxydation de l'acide stéaroléique.

Stéaschiste. MINÉR. Variété de schiste à séricite (Voyez *Schiste*).

Stéatique. Silicate naturel de magnésie.

Stéatite. Autre silicate de magnésie, onctueux au toucher, dont on fait des becs pour les brûleurs à gaz et à acétylène. — *Stéatite de snarone*, variété de pennine, du genre chlorite.

Steinhéllite. MINÉR. Voyez *Cordiérite*.

Steinmannite. Sulfure naturel de plomb antimonifère avec un peu d'arsenic.

Sténocarpine. CHIM. Alcaloïde retiré du sténocarpe.

Sténochromie. Procédé d'impression simultanée de plusieurs couleurs.

Sténodactyle. Machine à écrire en signes sténographiques aussi rapidement que la parole.

Sténonome. MINÉR. Cristaux de forme très variable, présentant des décroissements dont les exposants sont resserrés entre les limites des trois premiers nombres naturels.

Sténopé. PHOT. Appareil où l'objectif est remplacé par un disque percé d'un trou de quelques dixièmes de millimètre.

Sténo-télégraphe. Appareil de transmission télégraphique à clavier, pour l'expédition rapide d'une dépêche météorologique préparée d'avance sur un carton perforé.

Stéphanien. GÉOL. Etage correspondant à la partie supérieure du terrain carbonifère.

Stercorine. CHIM. Substance identique à la séroline et qui s'extrait des excréments.

Stercorite. MINÉR. Phosphate hydraté naturel existant en nodules dans le guano.

Stéréobate. ARCHIT. Soubassement sans moulure supportant une colonne sans base.

Stéréochimie. Théorie sur la disposition de la molécule dans l'espace.

Stéréochromie. Procédé de fixation des peintures murales à l'aide du silicate de potasse.

Stéréodynamique. PHYS. Dynamique des solides.

Stéréographe ou **stéréomètre.** Instrument pour dessiner les formes des solides.

Stéréométrie. Partie de la géométrie pratique s'occupant de la mesure des solides.

Stéréophotographie. Exécution des deux épreuves photographiques simultanées pour le stéréoscope.

Stéréoscope. Appareil à vision binoculaire permettant de retrouver et d'éprouver la sensation du relief dans deux images planes juxtaposées.

Stéréosphère. ASTRON. Globe arrivé à l'état de sphère compacte.

Stéréotomie. Science de la

taille et de la coupe des solides, pierres de taille et pièces de charpente.

Stéréotypage. Travail par lequel on reproduit, à l'aide d'une empreinte prise sur le mobile (composition en caractères ordinaires), une forme d'imprimerie. On dit plutôt *clichage*.

Sterlingite. MINÉR. Espèce minérale de la famille des micas et du genre muscovite.

Sternbergite. Sulfure naturel d'argent et de fer.

Stétéfeldite. Antimoniate hydraté naturel, variété de *partzite*.

Stéthal. CHIM. Alcool homologue supérieur de l'éthal retiré du blanc de baleine.

Stevensite. Espèce minérale résultant de l'altération de la pectolite.

Stibine. MINÉR. Sulfure naturel d'antimoine, gris de plomb, en prismes rhomboïdaux.

Stibioferrite. Antimoniate hydraté naturel de fer.

Stibiohexargentite. Variété de dyscrase, antimoniure naturel d'argent.

Stibiure. CHIM. Alliage d'antimoine avec un autre métal en proportions définies.

Stiblite. MINÉR. Hydrate d'antimoine naturel mélangé ordinairement avec la stibite.

Stictique. CHIM. Acide que l'on trouve associé avec la cétrarine.

Stilbène. Hydrocarbure voisin du benzylène, et dit aussi *picramyle*.

Stilbénique. Se dit des composés dérivant du stilbène.

Stilbite. MINÉR. Zéolithe composé de chaux, potasse et soude en cristaux rougeâtres.

Stilbyle. CHIM. Radical existant dans le stilbène.

Stilbylique. Nom d'un alcool obtenu par l'hydrogénation de l'oxyde de stilbène.

Stillistéarine. Matière grasse retirée de la plante dite *stillingie*.

Stillistéarique. Acide obtenu par la saponification de la stillistéarine.

Stilpnomélane. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'alumine, fer et magnésie.

Stilpnosidérite. Oxyde hydraté naturel de fer, variété de gœthite.

Stinkal. Marbre qui répand, quand on le frotte, une mauvaise odeur due à l'hydrogène sulfuré et à la phosphamine qu'il contient.

Stipite. Variété de lignite.

Stock. MÉTALL. Assemblage de grosses pièces de bois disposées verticalement dans le sol et maintenues par des cadres entourés de maçonnerie, sur lequel on place la chabotte qui soutient l'enclume dans une grosse forge.

Stœchiométrie. Partie de la chimie qui s'occupe des proportions dans lesquelles les corps se combinent entre eux.

Stoquer. Régler le feu d'un foyer de sucrerie de façon à obtenir une température uniforme.

Stracou. VERR. Four où l'on étend le verre à vitres fabriqué par le procédé des manchons.

Strafin. MANUF. Jante du moulin à dévider la soie.

Stramonine. CHIM. Principe actif extrait de la stramoine.

Strass. Bourre de rebut de la soie. | INDUSTR. Simili-diamant, ou cristal de roche.

Strate. GÉOL. Couche de terrain de sédiment.

Stratification. AGRIC. Opéra-

tion consistant à étendre les grains par couches successives séparées par des couches de terre, afin de leur conserver plus longtemps leurs qualités germinatives. | GÉOL. Etat des terrains superposés les uns aux autres par couches successives. | ÉLECTR. *Stratification de la lumière*, phénomène qui se produit dans les tubes à vide de Geissler traversés par la décharge électrique, et par lequel la lumière semble être disposée par tranches, séparées les unes des autres par des espaces obscurs ou *stries*.

Stratigraphie. Partie de la géologie s'occupant de l'étude des roches stratifiées.

Strengite. MINÉR. Phosphate de fer hydraté naturel.

Striction. MATH. *Ligne de striction*, ligne d'une surface réglée non développable qui peut être considérée comme le lieu géométrique du point situé sur chaque génératrice et défini par la position limite du pied de la perpendiculaire commune à cette génératrice et à une génératrice infiniment voisine.

Strie. ARCHIT. Cannelure à listel ornant une colonne ou un pilastre. | GÉOL. *Stries glaciaires*, sillons sur les parois rocheuses, résultant de la pression d'un glacier. | VERR. Défaut dans le verre consistant en un nuage opaque dans la masse, et qui résulte d'un mélange imparfait des matières ayant servi à la fabrication.

Strié. *Verre strié*, verre rendu opaque par une série de sillons ou *stries* parallèles très rapprochées, rectilignes ou courbes. | ARCHIT. *Colonne striée*, colonne dont les cannelures se trouvent séparées les unes des autres par des stries ondulées.

Striegisane. MINÉR. Phosphate hydraté naturel d'alumine, variété de wavellite.

Strigovite. MINÉR. Variété de thuringite.

Striquage. MANUF. Dernière façon donnée aux draps.

Stroboscope. OPT. Appareil basé, comme le praxinoscope, le phénakisticope et le cinématographe, sur la persistance des impressions lumineuses sur la rétine, ce qui permet d'obtenir l'illusion du mouvement avec une suite d'images du même objet représenté dans des positions successives, et qui se succèdent rapidement devant les yeux.

Stroboscopique. PHYS. Se dit de méthodes basées sur l'emploi du stroboscope et qui permettent de mesurer la durée d'un phénomène très court, tel que l'éclair, la décharge d'une bouteille de Leyde et les diverses vibrations lumineuses ou électriques.

Stromeyérite. MINÉR. Sulfure naturel d'argent et de cuivre.

Stromite. Carbonate naturel de manganèse.

Strontiane. Oxyde de strontium. — *Strontiane sulfatée*, célestine.

Strontianite. Carbonate naturel de strontiane en cristaux prismatiques.

Strontiano-calcite. Variété strontianifère de calcite.

Strontium. Corps simple métallique, de poids atomique 87,5.

Strophantine. CHIM. Glucoside toxique retiré du strophante.

Strophoïde. GÉOM. Courbe du troisième degré, dite aussi *logocyclique*.

Strychnine. CHIM. Alcaloïde très toxique retiré de la noix vomique.

Strychninique. Acide résul-

tant de l'oxydation de la strychnine.

Strychnique. Acide extrait de la strychnine.

Strychnochromine. CHIM. Matière colorante jaune retirée des strychnos.

Stubelite. MINÉR. Variété d'hisingérite.

Stuc. Enduit composé de poussière de marbre et de chaux éteinte.

Stuffing-box. Nom que l'on donne quelquefois aux *presse-étoupes* (Voyez ce mot) des machines à vapeur.

Stuvénite. MINER. Alun naturel de soude et de magnésie.

Stycérine. CHIM. Alcool triatomique de la série aromatique, dit aussi *phénylglycérine*.

Style. Tige dont l'ombre portée sur un cadran divisé indique l'heure d'après la hauteur du Soleil.

Stylobate. ARCHIT. Soubassement portant un rang de colonnes.

Stylographe. Plume à écrire portant un réservoir d'encre intérieur.

Stylomètre. ARCHIT. Instrument servant à mesurer les colonnes.

Styphnique. CHIM. Acide identique avec la trinitro-résorcine.

Stypticine. Chlorhydrate de cotarnine, produit d'oxydation de la narcotine.

Styrogénine. Composé résultant de l'action de l'acide sulfurique sur la partie du styrax liquide dans la ligroïne et la benzine bouillante.

Styrol. Composé appelé plutôt *cinnamène*.

Styrolénique. Alcool diatomique dit aussi *phénylglycol*.

Styrolylique. Alcool appelé plutôt *phényléthylique*.

Styrone. Alcool cinnamique.

Styryle. Radical de l'alcool cinnamique.

Suage. Enclume de chaudronnier sur laquelle il resserre et unit le cuivre. — Outil de serrurier pour forger les pièces en demi-rond. — Petit ourlet autour d'une pièce d'étain.

Suant. MÉTALL. *Chaude suante*, température du fer proche de son point de fusion et à laquelle le métal semble recouvert d'une couche d'humidité.

Subéramide. CHIM. Amide de l'acide subérique.

Subéranilide. Composé précipité par l'alcool d'un mélange d'acide subérique et d'aniline.

Subéranilique. Acide que l'on extrait de la subéranilide.

Subéreux. Se dit d'une matière ayant l'aspect du liège.

Subérification. Transformation de l'écorce d'une espèce de chêne en liège.

Subérine. Matière grasse retirée du liège.

Subérique. CHIM. Acide résultant de l'action de l'acide sulfurique sur le liège. — Aldéhyde qui se produit en même temps que cet acide et l'acide palmitoxylique quand on fait agir l'acide azotique fumant sur l'acide palmitolique.

Subérone. Aldéhyde de l'acide subérique.

Subgronde. CONSTR. Saillie au bas d'un toit pour rejeter les eaux pluviales loin du mur.

Sublimation. CHIM. Procédé de distillation consistant à volatiliser par la chaleur des produits solides, pour les recueillir ensuite, après refroidissement, sous forme compacte et pulvérulente.

Submersible. Torpilleur autonome capable de naviguer entre deux eaux comme un sous-marin.

Submersion. AGRIC. Méthode d'irrigation des terrains que l'on recouvre d'une nappe d'eau.

Substitution. CHIM. Remplacement d'un corps simple par un autre corps simple ou par un radical composé dans une combinaison. | MATH. Action de substituer à une quantité sa valeur.

Substruction. Fondation d'un édifice, construction au-dessous du niveau du sol. — Edifice construit au-dessous d'un autre. On dit aussi *substructure*.

Subsultant. Se dit du mouvement saccadé du sol péndant un séisme.

Succin. MINÉR. Ambre jaune.

Succinamide. CHIM. Diamide neutre de l'acide succinique.

Succinamique. Acide retiré par l'évaporation dans le vide d'une dissolution de succinémite.

Succinellite. MINÉR. Sorte de résine fossile.

Succineupione. Corps hydrocarboné que l'on sépare de l'essence de succin, résine dite *musc artificiel*.

Succinimide. Imide résultant de l'action de l'ammoniaque sur l'anhydride succinique.

Succinique. Acide retiré du succin et produits dérivant de cet acide.

Succinite. MINÉR. Espèce minérale du genre grenat, variété de grossulaire.

Succinone. CHIM. Acétone de l'acide succinique.

Succinotartrique. Ether provenant du tartrate neutre diéthylique contenant un succinyle diatomique.

Succinyle. Radical hypothétique de l'acide succinique et ses dérivés.

Succinylphénol. Ether phénique de l'acide succinique.

Succinylsuccinique. Composé acide et éther contenant deux fois le radical succinyle.

Succion. P. ET CH. *Aspirateur à succion*, sorte de drague pour débarrasser le fond des fleuves de la vase.

Succistérène. CHIM. Matière pulvérulente obtenue par la distillation sèche du succin.

Sucette. Appareil permettant l'égouttage rapide des pains de sucre dans les sucreries.

Sucrase. CHIM. Ferment soluble qui transforme les saccharoses en glucose.

Sucrate. Saccharate qui se produit quand on introduit un excès de chaux dans le sirop de sucre.

Sucre. Principe cristallisable existant dans de nombreux végétaux et qu'on extrait par différents procédés industriels. | CHIM. *Sucre de lait*. Voyez *Lactose*. Les sucres se classent, suivant la proportion de carbone qu'ils renferment, en *tétroses*, *pentoses*, *hexoses*, *laptoses* et *saccharoses*. Les principales variétés en sont l'*érythryte*, l'*arabite*, les *aldoses : arabinose*, *xylose*, *lyxose* et *ribose ;* les dérivés des mannites : *mannose*, *fructose*, *acrose*, *lérulose ;* les dérivés de la dulcite et de la sorbite : *galactose*, *glucose* ou *dextrose*, *sorbinose ;* les dérivés de la rhamnite et de l'inosite : *rhamnose*, *fucose*, *dambose*, *dambonite*, *pinite* et *malézite :* les dérivés des heptoses : *ramnohexite*, *ramno-hexose*, *galaheptose*, *perséite*, etc.; les dérivés des saccharoses : *biose*, *lactose*, *maltose*, *mélibiose*, *mycose*, *mélézi-*

biose, *tréhalose*, *triose*, *mélézitose*, etc.

Sudorique. CHIM. Acide existant dans la sueur et appelé encore *hidrotique*.

Suie. Matière noire, sèche ou graisseuse, déposée par la fumée à l'intérieur des conduits de cheminée.

Suif. Graisse de ruminant. — *Suif végétal*, matière grasse végétale ressemblant au suif de mouton. | MINÉR. *Suif de montagne*, hydrocarbure naturel ressemblant à la stéarine. — *Suif minéral*, cire fossile dite aussi *hatchettine*. | ARCHIT. *Moulure en goutte de suif*, moulure à profil arrondi et un peu saillant. | MÉCAN. *Goutte de suif*, tête de rivet ou de boulon de forme hémisphérique. | MÉGISS. *Mise en suif des cuirs*, opération consistant à enduire les cuirs de suif à l'aide d'un tampon de laine. — *Cuir en suif à chair propre*, cuir enduit de suif, puis dégraissé et paré du côté chair. — *Cuir en plein suif*, celui qui est entièrement nourri au suif.

Suiffé. AUTOM. *Bougie suiffée*, bougie d'allumage encrassée par un dépôt de suie.

Suint. Matière grasse imprégnant naturellement la toison des moutons, et dont il faut débarrasser la laine par l'opération du *dessuintage*. | VERR. Scorie ou écume qui flotte à la surface du verre en fusion dans le creuset.

Suite. MATH. Termes qui se succèdent suivant une certaine loi. | TEINT. Opérations successives faites sur un même bain pour obtenir des couleurs de plus en plus pâles. | MANUF. Ensemble d'opérations régulières relatives aux divers montages s'effectuant toujours dans le même ordre.

Sulfo. CHIM. Préfixe indiquant la présence de soufre ou d'un dérivé sulfuré dans un composé.

Sulfacétamide. Amide de l'acide acétique sulfuré.

Sulfacétique. Acide acétique sulfuré et acide acéto-sulfureux.

Sulfacétone. Acétone dans laquelle l'oxygène est remplacé par du soufre.

Sulfacétylénique. Acide produit par l'action de l'acide sulfurique sur l'acétylène.

Sulfacétylique. Acide résultant de l'action de l'acide sulfurique sur le gaz oléfiant.

Sulfacide. Nom donné à tout sulfure jouant le rôle d'un acide.

Sulfamide. Sulfamate d'ammonium.

Sulfamidobenzine. Dérivé amidé de la benzamide sulfurée obtenu par l'action du sulfure d'ammonium sur le benzonitrile nitré.

Sulfamique. Acide non isolé appelé aussi *sulfate anhydre d'ammonium*.

Sulfamylique. Acide résultant de l'action de l'acide sulfurique sur l'acide amylique.

Sulfanilique. Acide retiré de l'aniline et dit aussi *amidophénylsulfureux*.

Sulfantimonieux. Trisulfure d'antimoine.

Sulfantimonique. Pentasulfure d'antimoine.

Sulfarsénieux. *Acide sulfarsénieux*, bisulfure d'arsenic.

Sulfarsénique. *Acide sulfarsénique*, trisulfure d'arsenic.

Sulfarséniure. Combinaison d'un sulfure avec un arséniure.

Sulfaté. ÉLECTR. Se dit d'une plaque d'accumulateur exposée à l'air ou détériorée par un excès de décharge.

Sulfazoté. Corps obtenu en

sulfonant les combinaisons oxygénées ou hydrogénées de l'azote.

Sulfhydantoïne. Composé obtenu par l'action d'un alcali sur l'acide chloracétique.

Sulfhydrique (*Acide*). Combinaison hydrogénée du soufre dite aussi *hydrogène sulfuré*.

Sulfhydrométrie. Dosage volumétrique de l'hydrogène sulfuré contenu dans un liquide.

Sulfindigotique. Acide sulfoné de l'indigo.

Sulfite. Combinaison de l'acide sulfureux avec les bases.

Sulfobase. Sulfure jouant le rôle de base dans une combinaison.

Sulfobasique. Se dit d'un sel combiné avec une sulfobase.

Sulfobenzide. Oxysulfure de phényle.

Sulfobenzoïne. Composé résultant de l'action du sulfhydrate d'ammonium sur une dissolution alcoolique d'amandes amères.

Sulfobenzoïque. Acide résultant de l'action de l'acide sulfurique anhydre sur l'acide benzoïque.

Sulfobenzol. Composé isomère de la sulfo-benzoïne obtenu par l'action du sulfhydrate de potasse sur le chlorobenzol.

Sulfocarbamique. Acide dérivé de l'acide carbamique par substitution du soufre à l'oxygène.

Sulfocarbol. Produit obtenu par l'action de l'acide sulfurique sur le phénol et dit aussi *aseptal*.

Sulfocarbonique. Anhydride composée de soufre et de carbone et dite plutôt *sulfure de carbone*.

Sulfochlorure. Combinaison d'un sulfure avec un chlorure.

Sulfocinnamique. Acide produit par l'acide sulfurique sur l'acide cinnamique.

Sulfoconjugué. Acide résultant de la combinaison de deux ou plusieurs acides dont l'un vient du soufre.

Sulfocuminique. Acide produit par l'action de l'acide sulfurique sur le cumène.

Sulfocyanacétique. Acide résultant de la décomposition de la glycolyl-sulf-urée par les acides.

Sulfocyanique. Acide différant de l'aeide cyanique par la substitution du soufre à l'oxygène.

Sulfocyanogène. Composé de soufre et de cyanogène dit aussi *rhodanogène*.

Sulfocyménique. Acides α et β provenant de la dissolution du cymène dans l'acide sulfurique.

Sulfoglycérique. Acide très instable résultant de l'action de l'acide sulfurique sur la glycérine.

Sulfo-indigotique. Acide dit aussi *sulfindylique*, provenant de l'action de l'acide sulfurique sur l'indigo.

Sulfo-iodure. Combinaison d'un sulfure et d'un iodure.

Sulfomélanurique. Acide obtenu par l'action du sulfhydrate de potasse sur le persulfocyanogène. On le nomme aussi *sulfomellonique*.

Sulfométhylique. Acide résultant de l'action du sulfite neutre de potasse sur l'iodure de méthyle.

Sulfonal. Combinaison de l'éthyle-mercaptan avec l'acétone. On lui donne encore les noms de *diéthylsulfonediméthylméthane* et d'*acétonediéthylsulfone*.

Sulfonaphtalide. Composé obtenu en même temps que la sulfonaphtaline.

Sulfonaphtaline. Composé résultant de l'action de l'acide sulfurique sur la naphtaline.

Sulfonaphtalique. Corps dit aussi *naphtylsulfureux* résultant de la combinaison de la naphtaline avec l'acide sulfurique.

Sulfonés. Se dit des dérivés résultant de l'action de l'acide sulfurique sur les composés organiques.

Sulfonique. Acide dérivé de l'acide sulfureux par substitution d'un radical, ordinairement du phényle.

Sulfophényle. Radical formé par la combinaison du phényle avec les éléments de l'acide sulfureux.

Sulfophloramique. Acide résultant de l'action de l'acide sulfurique sur la phloramine à 100°.

Sulfopianique. Acide résultant de l'action de l'hydrogène sulfuré sur l'acide opianique.

Sulfoplombifère. Composé qui contient du sulfate de plomb.

Sulfopseudo-urique. Acide prenant naissance par l'action de l'alloxane sur la sulf-urée en présence de l'anhydride sulfureux. On dit aussi *uro-sulfurique*.

Sulfopurpurique. Acide qui se produit quand on fait agir l'acide sulfurique concentré sur l'indigo, la proportion d'acide étant moindre que pour l'obtention de l'acide indigotique.

Sulfopyromucique. Acide résultant de l'action de l'acide sulfurique sur l'acide pyromucique desséché.

Sulforicinate. *Sulforicinate de soude*, liquide sirupeux résultant de l'action prolongée de l'acide sulfurique sur l'huile de ricin. On l'appelle également *solvine* et *sulfoléine*.

Sulfosaccharique. Acide produit par l'acide sulfurique sur le glucose. On dit aussi *sulfoglucique*.

Sulfosel. Se dit d'une combinaison de deux sels haloïdes.

Sulfosinapique. Acide résultant de l'action de l'huile de moutarde noire sur la potasse caustique.

Sulfotoluidique. Nom de plusieurs acides isomériques résultant de l'action de l'acide sulfurique sur le toluène.

Sulfo-urée. Composé qui constitue de l'urée dans laquelle le soufre remplace l'oxygène.

Sulfovinique. Acide résultant de l'action de l'acide sulfurique sur l'alcool. On dit aussi *éthylsulfurique*.

Sulfurage. Opération du traitement des vignes à l'aide de sulfure de carbone injecté dans le sol.

Sulfure. Corps résultant de l'union du soufre avec un corps simple ou un radical composé. Selon la nature de cet élément, les sulfures se divisent en *métalloïdiques*, *métalliques* et *organiques*.

Sulfureuse. AGRIC. Sorte de charrue pour distribuer le sulfure de carbone dans les sillons des vignes.

Sulfureux. CHIM. Nom de plusieurs composés oxygénés du soufre, tels que l'acide et l'anhydride.

Sulfurides. MINÉR. Famille comprenant le soufre et ses dérivés.

Sulfurique. CHIM. Acide oxygéné du soufre ayant de très

nombreuses applications industrielles.

Sulfuryle. Nom que l'on donne à l'anhydride sulfureux fonctionnant comme radical diatomique.

Superficie. GÉOM. Etendue, surface plane.

Supérieur. ASTRON. *Planètes supérieures*, planètes plus éloignées du Soleil que la Terre.

Superphosphate. CHIM. Phosphate acide de chaux, plus riche en phosphore que les phosphates naturels employés comme engrais, et que l'on obtient en traitant le phosphate tribasique par l'acide sulfurique. Voyez aussi *Phosphate*.

Superstructure. CH. DE FER. Ensemble des travaux exécutés au-dessus du niveau du sol pour la pose des voies : terrassements, ouvrages d'art, etc. | PTS ET CH. Partie de la construction située au-dessus du niveau de l'eau. | ARCHIT. Bâtiment construit par-dessus un autre pour le surélever.

Supplément. GÉOM. *Supplément d'un arc*, ce qui manque à un arc de cercle pour faire un demi-cercle. — *Supplément d'un angle*, ce qu'il faut ajouter à cet angle pour en faire un angle droit.

Supplémentaire. GÉOM. Se dit de l'angle ou de l'arc ajouté à un autre pour le compléter comme il vient d'être dit. — *Cordes supplémentaires*, cordes de l'ellipse menées d'un même point aux extrémités opposées d'un même diamètre. — *Cône supplémentaire*, cône lié à un autre ayant le même sommet, à la condition qu'à toute génératrice du premier corresponde une génératrice de l'autre qui lui est perpendiculaire.

Support. CH. DE FER. Pièces qui reçoivent les rails et sont interposées entre ceux-ci et le ballast, comme sont, par exemple, les traverses. | ÉLECTR. Pièce de porcelaine émaillée, de forme variable, sur laquelle repose un fil conducteur suspendu, un fil télégraphique ou autre. | SERRUR. Crochet commandé par une espagnolette et qui maintient la fenêtre fermée. | MENUIS. *Support d'assemblage*, sorte de potence fixée contre un mur pour soutenir une tablette.

Supra-crétacé. GÉOL. Se dit de la partie supérieure du terrain crétacé.

Supra-jurassique. Se dit de la partie supérieure du système jurassique.

Sur. MÉGISS. *Eau sure*, eau dans laquelle les chamoiseurs immergent les cuirs pour les ramollir. — Se dit aussi du résidu des eaux-mères dont on a extrait le sel. — Farine fermentée dont on a retiré l'amidon.

Surabondant. MINÉR. Se dit de minéraux dans lesquels un des angles subit deux décroissements, tandis que chacun des autres n'en subit qu'un seul.

Suraffinage. MÉTALL. Affinage poussé au delà des limites ordinaires.

Surbaissement. ARCHIT. Qualité présentée par une voûte dont la montée est moindre que la moitié de son ouverture.

Surbasique. CHIM. Sel qui possède un excès de base.

Surboudineuse. MANUF. Organe de la machine dite *boudineuse à l'âme*.

Surbout. CHARP. Grosse pièce de bois mobile sur un pivot, qui reçoit des assemblages et se rencontre dans diverses machines de lavage.

Surcharge. CONSTR. Excès de charge sur un plancher ou un poutrage. — Surélévation d'un mur. — Se dit aussi du surcroît d'épaisseur donné à un enduit. | ÉLECTR. Charge supplémentaire donnée à un accumulateur.

Surchauffe. MÉCAN. Procédé consistant à augmenter la température de la vapeur produite par un générateur, en la faisant circuler dans une enceinte spéciale, chauffée par les chaleurs perdues, pour la dépouiller de l'humidité entraînée et accroître notablement sa pression.

Surchauffer. MÉTALL. Brûler ou oxyder le fer forgé par un chauffage exagéré.

Surchauffeur. Appareil tubulaire pour la surchauffe de la vapeur.

Surchauffure. Défaut de l'acier ou du fer surchauffé.

Surchlorique. CHIM. Acide dit plutôt *perchlorique*.

Surcomposé. MINÉR. Se dit d'un cristal dans lequel un des bords demeure intact, tandis que les deux autres subissent chacun deux decroissements.

Surégalisoir. Sorte de crible de peau pour séparer et enlever les grains de poudre trop gros.

Surépaisseur. Epaisseur exagérée dans une pièce ou un ouvrage quelconque.

Surface. GÉOM. Etendue superficielle. — *Surface de niveau*, celle que l'on peut parcourir dans toutes les directions sans monter ni descendre. | PHYS. Se dit également pour : lieu des points d'un liquide en équilibre qui supportent la même pression. | ÉLECTR. *Surface équipotentielle*, surface passant par tous les points de l'espace où le potentiel présente la même valeur. | MÉCAN. *Surface de chauffe*, surface des parois intérieures d'une chaudière qui est en contact direct ou indirect avec la flamme et les gaz chauds de la combustion.

Surfilage. MANUF. Supplément de torsion donné aux matières textiles pendant le filage.

Surfusion. PHYS. Phénomène par suite duquel un corps reste accidentellement à l'état liquide à une température inférieure à sa température de fusion.

Surhaussement. ARCHIT. Surélévation que l'on donne à un arc, à une voûte au delà du plein cintre en augmentant la flèche de leur ouverture pour donner plus de hauteur à l'arc ou à la voûte. | MAÇONN. Etat d'un ouvrage de maçonnerie qui est surhaussé.

Surmoulage. Nouveau moulage pris sur une pièce déjà moulée ou sur un moule.

Surplomb. Muraille qui a son sommet en dehors de l'aplomb de sa base.

Sursaturation. CHIM. Etat d'un liquide saturé qui contient en dissolution une plus grande proportion de sel que ne le comporterait la saturation normale. | ÉLECTR. *Sursaturation magnétique*, saturation magnétique portée à son point maximum.

Sursel. CHIM. Sel contenant un excès d'acide.

Sursolide. MATH. Carré d'un carré, quatrième puissance d'une grandeur. — *Problème sursolide*, problème qui ne peut être résolu que par des courbes d'un ordre plus élevé que les sections coniques.

Surtonte. MÉGISS. Opération consistant à couper les poils des peaux, avec les forces, après leur

lavage et leur passage à la chaux. — Laine obtenue par cette opération.

Surtors. MANUF. Torsion extrême donnée au fil.

Surtout. FOND. Second moule entourant le moule d'une cloche.

Susannite. MINÉR. Sulfo-carbonate naturel de plomb.

Susceptibilité. ÉLECTR. *Susceptibilité magnétique*, propriété présentée par un corps qui, placé dans un champ magnétique, peut amener la séparation d'éléments magnétiques.

Sus-jacent. GÉOL. Terrain situé au-dessus d'un autre terrain.

Suspension. Etat d'un corps suspendu. | MÉCAN. *Suspension* ou *articulation* ou *joint* à *la Cardan*, dispositif formé de la combinaison de deux axes perpendiculaires l'un à l'autre et indépendants, permettant de maintenir un objet dans une position constamment verticale, malgré les déplacements des supports. — *Point de suspension*, point fixe auquel un corps est suspendu et autour duquel il peut se mouvoir sans s'en écarter. | HORLOG. Point auquel est suspendu un pendule et autour duquel il oscille. | CHIM. Etat d'une substance très divisée qui se mêle à la masse d'un fluide sans être dissoute par celui-ci.

Suspentes. AÉROST. Cordages reliant les pattes d'oie du filet au cercle de charge, ou la ralingue d'un aéronat à la poutre armée formant nacelle. (Dans ce dernier cas, elles sont en fil d'acier.)

Sustention. Propriété d'un appareil d'aviation pouvant se soutenir en l'air par ses propres moyens.

Svanbergite. MINÉR. Sulfophosphate hydraté naturel d'alumine, soude et chaux.

Sycorétine. CHIM. Partie soluble dans l'alcool d'une résine retirée d'un figuier d'Australie.

Syénite. GÉOL. Roche neutre, granit sans quartz avec feldspath orthose comme élément principal.

Sylvane. CHIM. Composé homologue du furfurane, existant dans les produits de la distillation du pin sylvestre, et qu'on isole de ce dernier par des distillations fractionnées.

Sylvanite. MINÉR. Tellurure naturel d'or et d'argent.

Sylvine. CHIM. Chlorure de potassium naturel que l'on trouve dans certaines mines de sel.

Sylvique. Acide retiré de la colophane.

Symbole. Nom que l'on donne aux lettres par lesquelles on désigne en abrégé les corps simples.

Symétrie. GÉOM. Disposition de deux figures dont tous les points sont à égale distance, deux à deux, d'un point, d'une ligne droite ou d'un plan. | MATH. Se dit d'une fonction propre à plusieurs lettres que l'on peut faire permuter ensemble sans que cette fonction change.

Sympiézomètre. PHYS. Modèle de baromètre à réservoir d'air.

Synanthérine. CHIM. Voyez *Inulique*.

Synanthrène. Hydrocarbure de la série aromatique accompagnant l'anthracène dans le goudron.

Synanthrose. Sorte de dextrine retirée du topinambour.

Synchrone. PHYS. Se dit de mouvements tels que l'oscilla-

tion d'un pendule, qui s'effectuent dans un même temps. | ÉLECTR. *Alternomoteur synchrone*, moteur électrique à courant alternatif tournant synchroniquement avec la génératrice lui fournissant le courant.

Synchronisme. Qualité des mouvements synchrones.

Synclinal. GÉOL. Pli de terrain s'arrondissant en forme de cuvette.

Syngénite. MINÉR. Sulfate hydraté naturel de potasse et de chaux.

Syntagmatite. Espèce minérale du genre amphibole, variété de hornblende.

Synthèse. MATH. Méthode de démonstration consistant à partir d'une proposition évidente pour arriver, par une suite de déductions, à celle que l'on veut établir, contrairement à l'analyse, qui, partant de la vérité à démontrer, la rattache, par une suite de raisonnements, à une proposition reconnue exacte. | CHIM. Opération par laquelle on combine des corps simples pour en faire des composés, ou des composés pour en faire de plus complexes. La synthèse permet de reconstituer les corps que l'analyse a décomposés en leurs éléments.

Syntonine. CHIM. Variété de fibrine retirée de la fibre musculaire.

Syringine. Glucoside identique à la ligustrine et que l'on extrait de l'écorce du lilas.

Sysserskite. MINÉR. Osmiure naturel d'iridium.

Syssidère. GÉOL. Météorite pierreuse contenant du fer.

Système. Période géologique divisant les époques ou ères.

T

Tabacique. CHIM. Acide retiré du tabac et formé d'un mélange d'acide malique et d'acide citrique.

Tabatière. SERRUR. Rosace double, en fer ou en fonte, rivée comme un ornement au point de jonction de deux pièces en croisillon, ou à l'endroit où se rencontrent les bras d'une croix de Saint-André.

Tabergite. MINÉR. Variété bleue de clinochlore.

Tabernacle. Caisse de bois recouvrant la meule d'un cloutier.

Table. GÉOL. *Table de glacier*, roche aplatie abritant par son ombre la glace qu'elle recouvre de l'effet de la chaleur solaire, ce qui fait que cette glace reste plus longtemps intacte que celle des environs. | CH. DE FER. *Tables de pression*, coins de bois enfoncés dans le ballast et maintenant les traverses. | CONSTR. Grande plaque de zinc ou de plomb servant au revêtement et aux couvertures. — Panneau carré, entouré d'un cadre en crépi, et peint d'une autre couleur que celle du mur. — Quand il est surmonté d'une corniche ou entouré de crossettes, il est dit *table couronnée* ou en *crossettes*. — *Table d'attente*, portion de pierre de taille laissée en bossage pour recevoir une sculpture. — *Table rustiquée*, celle qui est piquée pour avoir l'aspect brut. — *Table fouillée*, table en relief sur le dé d'un piédestal et entourée d'une moulure. | MENUIS. *Table saillante*, panneau en saillie sur le bâti et conservant cependant le profil de la pièce. | MÉTALL. Nom que l'on donne à divers appareils servant au lavage et au classement des minerais broyés. On distingue la *table dormante*, la *table tournante*, la *table à secousses*, etc. | ASTRON. Série de nombres ou d'observations inscrits dans un ordre méthodique pour faciliter les recherches. | MATH. *Table de Pythagore*, table de multiplication indiquant le produit de la multiplication des nombres. — *Table de logarithmes*. Voyez *Logarithme*. | VERR. Plateau de fonte sur lequel on verse le verre fondu pour le coulage des glaces. — Large établi sur lequel on procède à l'étamage des glaces. — Bassins recevant, dans les marais salants, l'eau salée aux divers degrés de concentration. | FILAT. Partie cannelée des cylindres des machines à étirer. — Sorte de toile ou de chaine sans fin formée d'une série de barreaux

accolés servant à transporter les matières à filer jusqu'aux organes devant les travailler. — *Table à apprêt*, table en cuivre à double enveloppe où circule de la vapeur et sur laquelle on apprête les draps. | SERRUR. Partie aciérée d'une enclume, où frappe le marteau. — *Table à broyer*, établi sur lequel on procède au broyage des couleurs. — *Table à impression*, table employée par le fabricant de papiers peints pour l'impression. — *Diamant en table*, diamant taillé sur ses deux faces planes.

Tableau. CONSTR. *Tableau de baie*, partie de l'épaisseur d'un mur située en dehors d'une baie de porte ou de fenêtre et qui est d'équerre avec le parement du mur. — Côté d'un jambage ou d'un pied-droit d'une arcade ouverte. | HYDRAUL. *Tableau de vanne*, encadrement formé par les deux montants verticaux d'une vanne de distribution d'eau et que relie une pièce de bois transversale appelée chapeau. | ÉLECTR. *Tableau annonciateur*, tableau à guichets derrière lesquels apparaissent des numéros ou des indications écrites et qui a pour but d'indiquer sur un réseau de sonneries électriques ou de téléphones le point d'où vient l'appel ou l'endroit auquel l'employé appelé doit se rendre. — *Tableau de distribution*, panneau de marbre ou d'ardoise portant les instruments de mesure, de sécurité et de manœuvre nécessaires pour le réglage et l'alimentation d'un réseau de distribution d'éclairage électrique. | TYPOGR. Composition encadrée et divisée en compartiments séparés renfermant des chiffres.

Tablette. MENUIS. Planche de peu d'épaisseur, disposée horizontalement sur des supports et destinée à recevoir divers objets ou à recouvrir un massif de maçonnerie.

Tablier. ARCHIT. Face d'un piédestal ornementé. | CONSTR. Rideau de tôle fermant une cheminée et permettant de régler le tirage. | CARROSS. Grand morceau de cuir attaché sur le devant d'une voiture et garantissant les jambes des voyageurs contre la pluie. | MÉTALL. Plaque de tôle épaisse placée près de l'entrée des cylindres d'un laminoir pour faciliter l'introduction des fers à laminer. — Partie de la forge où se trouve le foyer. — Morceau de peau cloué à l'établi du batteur d'or et du bijoutier, où tombent les rognures et la limaille. | PTS ET CH. *Tablier de pont*, plateforme horizontale d'un pont.

Tabouret. CARR. Lanterne de la machine à épuiser l'eau. | ÉLECTR. Siège à pieds de verre sur lequel s'asseoient les personnes que l'on veut électriser avec la machine électrostatique.

Tache. ASTRON. Point sombre irrégulier à la surface du Soleil.

Tachéographe. GÉOD. Appareil utilisé pour la construction des cartes et plans.

Tachéomètre. Instrument de topographie pour le levé rapide du plan nivelé d'un terrain.

Tachymètre. MÉCAN. Compteur de tours servant à mesurer la vitesse de rotation d'un arbre tournant.

Tachymétrie. GÉOM. Méthode de démonstration frappante des théorèmes de géométrie en matérialisant les opérations auxquelles la démonstration donne lieu.

Taconner. TYPOGR Frapper sous les caractères abaissés pour les remettre au niveau, ou les doubler avec une ou plusieurs épaisseurs de papier rapporté.

Taglite. MINÉR. Phosphate hydraté naturel de cuivre, variété de lunnite.

Tailings. Nom que l'on donne, dans les mines d'or, aux résidus boueux, après le traitement du métal, et qui contiennent encore une très faible proportion d'or (quelques grammes par tonne).

Taillage. Opération consistant à découper la terre à briques en tranches minces avant de la mettre en œuvre.

Tailleuse. Machine à couteaux mue au moteur, pour couper en lamelles l'argile à briques.

Taillant. Couteau circulaire d'une fenderie.

Taille. MIN. *Exploitation par grandes tailles*, mode d'exploitation des mines par grandes galeries. — *Front de taille*, endroit où l'on travaille à l'avancement. — Nom donné à plusieurs variétés de grès fin. | A. ET M. Travail consistant à tracer les entailles sur les limes. — On distingue la *taille simple*, la *taille croisée*, la *taille douce*, la *taille ronde* et la *taille bâtarde*. | CONSTR. *Taille d'épaisseur*, équarrissage d'une pierre. — *Taille brute*, dressage d'une pierre qui doit être ensuite taillée. — *Taille apparente*, travail pour profiler ou élégir une pierre. | MÉTALL. *Taille de fonderie*, plan sur lequel glissent les tenailles dans une fonderie. | VERR. Manière de tailler le verre. — *Taille courante*, celle qui consiste à obtenir des facettes plates le long de certaines pièces de cristallerie.

Taillerolle. Instrument servant à tondre le velours.

Taillet. MÉTALL. Outil de forgeron. | CARR. Sorte de petite ardoise.

Tailleur. A. ET M. *Tailleur de limes*, ouvrier qui fait les dents sur les limes.

Tailloir. ARCHIT. Partie supérieure ou *abaque* d'un chapiteau de colonne, consistant en une tablette carrée portant l'architrave.

Tain. Amalgame d'étain servant à étamer les glaces. — Bain d'étain dans lequel on plonge le fer préalablement décapé, pour l'étamer.

Talart. Châssis sur lequel on étend les cordes à boyau à faire sécher.

Talc. MINÉR. Silicate hydraté naturel de magnésie en lames minces et transparentes. — *Talc endurci*, margarodite ; *talc de Montmartre*, gypse laminaire ; *talc de Venise*, poudre fine de talc employée pour divers usages.

Talcchlorite. Silicate hydraté naturel de magnésie et d'alumine, variété de clinochlore.

Talcite. Espèce de la famille des micas, variété de margarite. | GÉOL. Roche cristalline dite aussi *talcschiste* ou *schiste à séricites*. Voyez *Schiste*.

Talcoïde. Variété de talc riche en silice.

Talco-micacé. Espèce formée d'un mélange de talc et de mica.

Talco-quartzeux. Qui contient du talc et du quartz.

Talcosite. Variété de smectite (Voyez ce mot).

Talcschiste. Voyez *Talcite* et *Schiste*

Talingite. Chlorure hydraté naturel de cuivre, variété d'atacamite.

Taloche. MAÇONN. Planche carrée munie en son milieu d'un manche ou poignée et servant au plâtrier et au maçon à étendre le plâtre frais sur la face d'un mur.

Talon. ARCHIT. Moulure composée d'un filet carré et d'une cimaise droite ou de deux quarts de cercle, l'un convexe, l'autre concave, qui se raccordent. — *Talon droit*, celui dans lequel la partie concave est en bas. — *Talon renversé*, celui dans lequel la partie concave est en haut. | AGRIC. Partie du sep d'une charrue sans avant-train qui traîne sur le sol. — Gros bout d'un ressort. | SERRUR. Extrémité d'un pêne située près du ressort. — Coude de peu de longueur sur une pièce de serrurerie. | CARROSS. Saillie ménagée sur un essieu pour éviter son déplacement dans le sens latéral. | CONSTR. Ebauchoir d'ouvrier stucateur. — Morceau de zinc soudé à l'extrémité d'un couvre-joint dans la couverture d'un toit. | MANUF. Extrémité de la chaîne entrecroisée par portées, musettes ou branches, en langage de tisserand. | MENUIS. Sorte de rabot servant à pousser la moulure appelée *talon*. | HORLOG. Partie de la potence qui soutient la verge du balancier d'une horloge. | ARMUR. Partie échancrée de la culasse d'un canon de fusil ou de pistolet. — Partie de la monture d'un fusil. | AUTOM. *Talons d'enveloppe*, rebords d'un pneu maintenus dans l'accrochage de la jante.

Talquage. AUTOM. Operation consistant à saupoudrer de talc pulvérisé les chambres à air de pneumatiques pour assurer leur conservation et favoriser leur glissement dans l'enveloppe.

Talus. PTS ET CH. Inclinaison d'un terrain en pente. — Inclinaison donnée à la face extérieure ou intérieure d'un mur. | MANUF. Surépaisseur résultant de la superposition des fils de chaîne aux extrémités des ensouples, lorsqu'elles sont dépourvues de rebords.

Tambour. ARCHIT. Assises de pierres circulaires composant le fût d'une colonne.— Ensemble de pierres constituant le noyau d'un escalier en colimaçon. — Campane d'un chapiteau corinthien. | MÉCAN. Rouleau ou cylindre en fonte ou en bois faisant partie d'un treuil de touage et sur lequel s'enroule un câble de traction, pour une mine, un ballon captif, un appareil de levage, un poids d'horloge, etc. | AUTOM. Boite cylindrique contenant le différentiel et sur laquelle s'applique le collier du *frein à tambour*. | PHYS. Cylindre mû par un mouvement d'horlogerie et sur lequel on place la feuille de papier sur laquelle s'inscrit le diagramme dans un appareil enregistreur. | HORLOG. Barillet contenant le grand ressort d'une pendule. | MANUF. Grand cylindre d'une carde. — Asple de grande dimension servant au pliage des fils de chaîne des tissus de soie. — Machine servant à effectuer le lisage des tissus façonnés. — *Lisage au tambour*, procédé de lisage dit aussi *courant roulant*. | CONSTR. Ouvrage en plâtre placé sous le manteau d'une cheminée afin de l'empêcher de fumer. — Machine servant à pétrir l'argile. | MENUIS. Double porte à l'entrée de certains établissements pour empêcher le vent et le froid de pénetrer à l'intérieur. — Espace où se réunissent plusieurs tuyaux.

Tamis. Instrument formé d'un grillage, d'une toile métallique ou d'un tissu de crin tendu sur un cercle de bois, et servant à passer les matières pulvérulentes ou liquides.

Tamiseuse. Boîte de tôle ayant un fond perforé de nombreux trous et servant à tamiser les cendres pour en extraire les parties utilisables. — Machine à cribler le cacao.

Tampage. MIN. Pièce de bois placée en travers d'un filon pour soutenir le plancher laissé en arrière dans l'exploitation par gradins droits.

Tampane. Pignon de la cage d'un moulin qui est traversé par le grand arbre.

Tampe. Morceau de bois que l'on introduit de force entre le frisoir et une autre pièce du métier à friser les étoffes.

Tampicine. CHIM. Glucoside extrait du jalap de Tampico.

Tampicique. Acide résultant de l'action d'une base sur la tampicine.

Tampon. CONSTR. Dalle de pierre ou de fonte fermant un regard d'égout, de puisard, etc. — Grosse cheville de bois placée entre deux solives contiguës pour soutenir la maçonnerie d'une cloison, ou que l'on enfonce dans un trou pratiqué dans un mur en briques pour pouvoir y faire tenir un clou. — *Tampon de cornue*, couvercle de fonte servant à obturer l'ouverture d'une cornue à gaz. | MÉCAN. Morceau de bois fermant la partie supérieure d'un corps de pompe cylindrique. | AUTOM. *Tampon d'allumage*, pièce fixe où se produit l'étincelle d'allumage dans le système d'allumage par magnéto et rupteurs. | TYPOGR. Morceau de bois recouvert d'étoffe imbibée d'encre servant d'encreur.

Tamponner. CONSTR. Enfoncer une cheville de bois dans un mur pour faire tenir ensuite des clous ou des ferrures. | CH. DE FER. Heurter avec les tampons protégeant les véhicules. | TYPOGR. Garnir d'encre avec un tampon. | ÉLECTR. Faire un signal télégraphique avertissant le correspondant qu'on va lui transmettre une dépêche.

Tamponnoir. Sorte de ciseau long et étroit servant à creuser un trou dans un mur pour y enfoncer ensuite un tampon de bois ou passer un fil de sonnette à tirage ou électrique.

Tan. MÉGISS. Ecorce de chêne moulue employée pour le tannage des peaux.

Tanacétine. CHIM. Substance résineuse retirée de la tanaisie.

Tanacétique. Acide cristallisable extrait de la tanaisie.

Tandem. Machine vélocipédique à deux places l'une derrière l'autre. | MÉCAN. *Cylindres en tandem*, machine à double expansion dont les cylindres sont disposés à la suite l'un de l'autre.

Taneveau. ARCHIT. Moulure en quart d'ovale avec filet et dégagement.

Tangage. CH. DE FER. Mouvement de bascule d'avant en arrière d'une locomotive à grande vitesse.

Tangence. GÉOM. *Point de tangence*, se dit du point unique où deux lignes ou deux surfaces se touchent. — *Ligne de tangence*, ligne suivant laquelle deux surfaces se touchent.

Tangente. Se dit d'une droite qui n'a qu'un point de commun avec une courbe, ce point étant appelé *point de contact*. —

Courbe tangente en un point, celle qui admet la même tangente en ce point. — *Surfaces tangentes en un point*, surfaces qui admettent le même plan tangent en ce point. — Nom que l'on donne aussi à la ligne trigonométrique d'un arc ou d'un angle.

Tangentielle. MÉCAN. *Force tangentielle*, force qui s'exerce dans le sens de la tangente à une courbe. — *Frottement tangentiel*, frottement résultant du rodage d'une pièce.

Tangue. AGRIC. Sable de mer très fin employé comme engrais.

Tannage. Travail consistant à incorporer du tannin aux cuirs d'animaux pour assurer leur conservation. — *Tannage au chrome*, *tannage électrique*, procédés de tannage rapides.

Tannalbine. CHIM. Combinaison de l'albumine avec le tannin.

Tannécortépinique. Acide retiré de l'écorce de sapin d'Ecosse.

Tannée. Tan épuisé et qui a servi à la préparation des cuirs.

Tannénite. MINÉR. Voyez *Emplectite*.

Tannin. CHIM. Substance existant dans de nombreux végétaux, principe actif du tan, appelé plutôt acide digallique et acide tannique.

Tannogélatine. Substance résultant de l'action du tannin sur la gélatine et formant la base des cuirs tannés.

Tannomélanique. Acide prenant naissance par l'exposition à l'air d'une solution de tannin dans une dissolution faible de potasse.

Tannopinique. Acide retiré des aiguilles du pin d'Ecosse (Voyez *Pinnotannique*).

Tannovylique. Acide résultant de l'oxydation de l'acide gallique par les alcalis.

Tantale. Métal que l'on extrait du fluotantalate de sodium, et qui a l'aspect d'une poudre noire. de densité 10,2. brûlant à l'air quand on le chauffe, et qui n'est attaqué que par l'acide fluorhydrique ; on en fait des filaments pour lampes électriques à incandescence.

Tantalico. CHIM. Préfixe indiquant la présence d'un sel tantalique dans une combinaison.

Tantalides. MINÉR. Famille de minéraux comprenant le tantale et ses composés.

Tantalique. CHIM. Acide tantalique, peroxyde de tantale.

Tantalite. MINÉR. Tantaloniobate naturel de fer, d'où l'on retire le tantale.

Tape. Bouchon de linge fermant la pointe d'une forme à sucre. — Bâton fermant une cuve de brasseur.

Tapette. MANUF. Nom que les tisseurs de velours donnent à chacun des secteurs qui, par leur assemblage, constituent les plateaux à rainures actionnant les marches du métier. — Outil de cimentier formé d'une plaque métallique à surface striée ou dentelée et qui sert à donner du grain à un soubassement en ciment.

Tapiolite. MINÉR. Tantaloniobate naturel de fer, isomorphe avec le rutile.

Tapis. Couleur que l'on met flotter sur l'eau pour marbrer le papier.

Tapoteuse. Machine employée dans les chocolateries pour égaliser la pâte.

Taque. MÉTALL. Plaque de fonte formant les parois d'un foyer

d'affinage et dite, suivant la place qu'elle occupe : *sole*, *varme*, *rustine*, *contrevent* ou *laiterol*. — Plaque formant le contre-cœur d'une cheminée. | MANUF. Cale ou coin de bois servant à maintenir l'ensouple ou rouleau de devant.

Taquer. TYPOGR. Egaliser le niveau d'une forme avec le taquoir.

Taqueret. MÉTALL. Plaque de fonte d'un foyer de forge.

Taquerie. Ouverture d'un four à réverbère par où l'on introduit le minerai.

Taquet. CH. DE FER. Petit assemblage de charpente que l'on place à l'entrée d'une voie d'embranchement pour empêcher les wagons de s'engager sur cette voie. — *Taquet d'arrêt*, cale en fonte articulée sur des bielles et se rabattant à l'extérieur de la voie; elle peut être manœuvrée à distance. | CONSTR. Piquet de bois enfoncé dans le sol et servant de témoin pour mesurer le cube des terrassements. | MENUIS. Cale de bois servant à maintenir en place un tasseau ou maintenant une porte fermée. | ÉLECTR. Support de fils électriques en bois paraffiné. | MANUF. Pièces de bois mobiles reliées par une ficelle à la batterie, dans la boite placée à chaque extrémité du battant, et qui servent à lancer les navettes à travers la chaine.

Taquoir. TYPOGR. Morceau de bois dur en forme de parallélipipède, sur lequel on frappe avec le marteau pour niveler les caractères dans une forme. — Se dit d'une page de composition dont toutes les lignes sont pleines. | ÉLECTR. Petit morceau de bois plat sur lequel on redresse les fils de fer télégraphiques bossués ou tordus.

Tarabiscot. MENUIS. Petit creux, dit aussi *grain d'orge*, que l'on ménage entre deux moulures pour les séparer l'une de l'autre, ou une moulure d'une partie plane. On distingue le *tarabiscot à conduite à tige*, celui avec *conduite à coulisse* et celui *à semelle en fer*.

Taraison. VERR. Tuile servant à fermer en partie l'ouverture ou bouche d'un fourneau.

Taranche. Grosse cheville de fer servant à tourner la vis d'un pressoir.

Tarapacaïte. MINÉR. Chromate naturel de potasse.

Tarare. AGRIC. Appareil à ventilateur servant à nettoyer le grain après le battage.

Taraud. MÉCAN. Outil d'acier en forme de vis légèrement tronconique, à filets interrompus, servant à creuser des filets à l'intérieur d'une pièce. — *Taraud-mère*, celui qui sert à faire les autres tarauds. — Morceau de bois servant à tendre les cordes autour de la perche des arçonneurs.

Taraudage. Opération ayant pour but de fileter intérieurement en creux un trou cylindrique pratiqué dans une pièce où doit se visser un écrou.

Taraudeuse. Machine-outil opérant automatiquement le taraudage.

Taraxine. CHIM. Substance amère retirée de la racine de pissenlit.

Tarchonique. Alcool extrait d'une espèce de tarchonanthe.

Tarconine. Base organique retirée de la cotarnine par l'eau de brome.

Tarconique. Acide obtenu en dédoublant par la baryte l'iodure de méthylbromotarconium.

Targette. SERRUR. Verrou plat

monté sur une plaque. — *Targette à valet*, celle qui possède un arrêt s'engageant dans une encoche. — Morceau de cuir dont les aplaigneurs de draps se couvrent la main pour éviter de se blesser au contact des cardes.

Targionite. MINÉR. Sulfure naturel de plomb et d'antimoine.

Tarière. Sorte de grande vrille de charpentier. — Instrument analogue pour agrandir ou forer directement un trou de sondage. — *Tarière de mines*, instrument pour pratiquer certains forages.

Tarnine. CHIM. Base organique cristallisable obtenue à l'état de bromhydrate quand on chauffe la bromotarconine en solution dans l'eau.

Tartinage. ÉLECTR. Opération consistant à recouvrir les grilles de plomb des plaques d'accumulateurs de pâte d'oxyde de plomb ou matière active.

Tartradipique. CHIM. Acide homologue de l'acide tartrique appartenant à la série adipique.

Tartramide. Amide neutre de l'acide tartrique.

Tartramique. Acide dérivé de l'acide tartrique par substitution d'un amidogène à un oxhydrile.

Tartranilide. Composé appelé plutôt *diphényltartramide*.

Tartranilique. Acide dit aussi *phényltartramique*, voisin du tartrate acide d'aniline.

Tartrazine. Matière colorante jaune appartenant au groupe des acides sulfoniques.

Tartre. Bitartrate de potasse purifié provenant des croûtes de tartre s'attachant aux parois des tonneaux de vin. | MÉCAN. Dépôt pulvérulent ou en croûte dure, formé de calcaire, et qui adhère fortement aux parois intérieures des chaudières à vapeur.

Tartrimètre. Instrument pour mesurer la richesse en acide tartrique de la crème de tartre.

Tartrimide. Imide dérivé de l'acide tartrique par remplacement d'un carboxyle par un radical cyanogène.

Tartrique. Acide existant à l'état de sel de potasse dans les plantes et dont on a réalisé la synthèse.

Tartroglycérique. Combinaison d'acide tartrique et de glycérine.

Tartrométhylique. Acide obtenu en dissolvant l'acide tartrique dans l'alcool méthylique.

Tartronique. Acide résultant de la décomposition spontanée de l'acide nitrotartrique.

Tartrovinique. Acide appelé plutôt *éthyltartrique*.

Tartufite. MINÉR. Variété de chaux carbonatée d'aspect fibreux et rappelant l'odeur de la truffe.

Tas. ARCHIT. Masse déjà édifiée dans un bâtiment, et ensemble de ce bâtiment. — *Tas de charge*, assise de pierres à lits horizontaux que l'on place sur un point d'appui pour soutenir des constructions. — *Tailler sur le tas*, tailler les pierres à l'endroit même où l'on doit les utiliser. — Emplacement où s'opère le raccord d'une pierre avec celles précédemment mises en place. | SERRUR. Sorte de petite enclume carrée. — Matrice pour emboutir les boutons. | PTS ET CH. *Tas droit*, rangée de pavés au milieu d'une chaussée à partir de laquelle le pavé est en pente à droite et à gauche jusqu'aux deux trottoirs.

Tasseau. MENUIS. Petit morceau de bois supportant une tablette. | CHARP. Pièce de bois fixée entre les pannes et les arbalé-

triers, ou assujettissant le lattis sur un poteau de cloison. — Lattes clouées sur chacune des faces verticales d'une solive. | MAÇONN. Petit massif scellé avec du plâtre pour maintenir le pied des sapines d'échafaudages. — Petit mur de briques servant de support. — *Tasseau de faîtage*, tringle de bois portant sur sa face supérieure des entailles correspondant aux faces inclinées du voligeage.—*Tasseau de couvre-joint*, tringle de bois trapézoïdale sur laquelle on fixe les couvre-joints dans les couvertures en zinc. | A. ET M. Petite enclume portative employée par le ferblantier et le chaudronnier. Il en existe de plusieurs formes qui sont le *tasseau d'établi*, le *tasseau rond* et le *tasseau difforme*. | TYPOGR. Morceau de fer maintenant les crampons dans les bandes, dans certains types de presses à bras.

Tasselier. Chaussée sur laquelle on élève les mulons, dans les marais salants.

Tassement. GÉOL. Affaissement d'un terrain. | CONSTR. Effet résultant du poids des matériaux sur le sol où on les a assemblés pour élever une construction.

Tasseur. AGRIC. Instrument pour tasser la terre.

Tassiot. Croix composée de deux lattes et servant à l'établissement de certains ouvrages de vannerie.

Taugourd. CARROSS. Petit levier maintenant un essieu de charrette sur le brancard.

Taule. Table d'une enclume.

Taunusien. GÉOL. Etage caractérisé par les quartzites dévoniens et le grès coblentzien.

Taurine. CHIM. Matière azotée résultant du dédoublement de l'acide taurocholique.

Taurisoite. MINÉR. Sulfate hydraté naturel de fer rhombique, isomorphe avec l'epsomite.

Taurobétaïne. CHIM. Base organique obtenue en chauffant un mélange d'iodure de méthyle, de taurine et de potasse dissous ensemble dans l'eau.

Taurocholique. Acide extrait de la bile de bœuf.

Taurocréatine. Mélange de cyanamide et de taurine.

Taurocyamine. Base organique provenant de l'action de la cyanimide sur la taurine.

Tautochrone. Qui se produit en des temps égaux. (On dit plutôt *Isochrone*.) | GÉOM. *Courbe tautochrone*, courbe telle qu'un solide en parcourt dans un temps invariable la concavité, de quel que point de cette courbe que l'on fasse partir ce solide.

Tavistockite. MINÉR. Phosphate naturel hydraté de chaux et d'alumine.

Taxine. CHIM. Alcaloïde retiré de l'if.

Taylorite. MINÉR. Sulfate naturel existant dans le guano.

Té. Règle ayant une traverse à angle droit à une de ses extrémités et qu'on emploie pour le dessin linéaire. | MENUIS. Traverse réunissant les deux pieds d'un meuble. | CONSTR. Tuyau de cheminée ayant la forme d'un T, ou qui se raccorde à angle droit sur le conduit vertical muni de deux écrans s'opposant au refoulement de la fumée à l'intérieur. | MANUF. Support vertical de l'arbre de couche du métier Jacquard et des mécaniques armures. | SERRUR. Sorte d'équerre en forme de T qui, dans les baies de croisées, consolide les assem-

blages. — Tuyau en fonte se raccordant à angle droit sur une conduite d'eau ou de gaz. — *Fers à té, à simple ou à double T*, fers cornières employés dans les charpentes en fer des constructions de toute espèce. — *Té à débouclure*, tuyau en forme de T dont une des branches porte un bouchon que l'on peut retirer pour nettoyer ce tuyau. — Vis par laquelle une lame de couteau est rattachée au manche.

Technique. Se dit de ce qui a rapport au langage spécial à une science, un art ou un métier.

Technologie. Ce qui se rapporte aux arts et métiers. Ensemble des termes techniques propres à ces métiers.

Técolite. Substance minérale existant dans les éponges.

Teigneux. MÉTALL. *Cuivre teigneux*, cuivre semé de taches.

Teillage. Opération consistant à broyer les fils de chanvre pour les transformer en filasse. | VERR. Défaut dans le verre appelé aussi *graisse*.

Teille ou **tille.** Ecorce de la tige du chanvre.

Teilleuse. Machine exécutant automatiquement le broyage et le teillage du chanvre et du lin.

Teinture. Liquide tenant une matière colorante en dissolution et dont on imprègne les tissus. — Travail consistant à donner des teintes diverses aux étoffes à l'aide de ces liquides colorants.

Télautographe. Appareil télégraphique permettant de transmettre à distance les écritures et les dessins.

Télédynamique. MÉCAN. Câble de transmission et de grande longueur.

Télégraphe. ÉLECTR. Mécanisme permettant d'échanger entre deux postes reliés par un fil conducteur des signaux conventionnels ou des messages qu'un appareil récepteur enregistre ou traduit en caractères d'imprimerie. — *Télégraphie sans fil*, appareil de transmission et de réception de signaux par l'intermédiaire des oscillations électriques ou ondes hertziennes. | MENUIS. Sorte de té à branches mobiles sur un pivot, servant à tracer sur le bois des lignes suivant toutes les inclinaisons.

Télégraphone. Voy. *Téléphonographe.*

Télémaréographe. Appareil pour transmettre à distance la courbe des mouvements de la marée en un lieu déterminé.

Téléméteorographe. Enregistreur des phénomènes météorologiques (pression, température, vent, pluie), à transmission automatique permanente par procédés télégraphiques.

Télémètre. Instrument indiquant la distance séparant un observateur d'un point inaccessible.

Téléméthrographe. Appareil permettant d'exécuter sur le terrain des levés de plans éloignés et des perspectives à la chambre claire.

Télémicrophone. ÉLECTR. Voyez *Microtéléphone*.

Téléobjectif. PHOT. Objectif servant à la téléphotographie, rectiligne ou anastigmat, avec système optique.

Téléphone. ÉLECTR. Appareil électromagnétique transmettant les sons et la voix à distance, et permettant l'échange des conversations entre deux postes éloignés et reliés par un fil conducteur.

Téléphonographe. Combinai-

son du téléphone et du phonographe, celui-ci enregistrant automatiquement la conversation téléphonique au poste de réception.

Téléphote. Appareil pouvant transmettre à distance une image lumineuse par l'électricité.

Téléphotographie. Photographie d'objets très éloignés. — Réception électrique d'images téléphotiques.

Téléradiophone. Télégraphe utilisant les phénomènes radiophoniques pour la transmission des signaux.

Télescope. OPT. Instrument à réflexion dans un miroir, utilisé pour l'étude des astres.

Télescopage. CH. DE FER. Accident dans lequel les wagons s'emboitent les uns dans les autres comme les éléments tubulaires d'une longue-vue.

Télestéréoscope. Sorte de stéréoscope à réflexion donnant le relief des objets très éloignés.

Tellure. CHIM. Corps simple métallique, de densité 6,25, fondant à 500° et ressemblant à l'étain. | MINÉR. *Tellure auro-plombifère*, variété d'élasmose. — *Tellure graphique*, sylvanite (Voyez ce mot).

Tellureux. Se dit des combinaisons oxygénées du tellure.

Tellurhydrique. Acide gazeux provenant de la combinaison du tellure avec l'hydrogène.

Tellurides. MINÉR. Classe de minéraux comprenant le tellure et ses combinaisons.

Tellurique. Se dit des oxydes de tellure. | PHYS. *Raie tellurique*, raie d'absorption du spectre solaire due à l'atmosphère terrestre. — *Courants telluriques*, courants magnétiques circulant dans l'écorce du globe et auxquels sont dues diverses perturbations.

Tellurite. CHIM. Sel dérivant de l'acide tellureux.

Tellurure. Sel dérivant de l'acide tellurhydrique.

Télodynamique. MÉCAN. *Câble télodynamique*. Voyez *Télédynamique*.

Telphérage. ÉLECTR. Procédé de traction de wagonnets sur des câbles aériens servant de rails, et employé pour le transport des matériaux dans certaines exploitations minières.

Témoin. MIN. Morceau de roche cylindrique qu'un trépan de forme particulière découpe au fond d'un forage et qu'on remonte à la surface du sol pour reconnaître la nature du terrain. | MÉTALL. Grain de retour obtenu par la coupellation du plomb d'œuvre et qui sert à s'assurer de sa qualité. | MANUF. Défaut dans la tonte du drap. — Feuillet que le relieur laisse entier pour reconnaître la quantité ou la largeur qui a été rognée sur les marges. | TYPOGR. Marge dépassant de beaucoup les autres feuilles, ce qui montre une mauvaise garniture de la feuille. | CONSTR. Voyez *Taquet*.

Température. MÉTÉOR. Ensemble des conditions réglant les variations et la distribution, dans une contrée, de la chaleur solaire concentrée par l'atmosphère terrestre. | PHYS. Degré de chaleur d'un corps.

Tempête. MÉTÉOR. Violente perturbation atmosphérique, coup de vent dépassant 33 mètres de vitesse par seconde. | PHYS. *Tempête magnétique*, oscillation subite et irrégulière qu'éprouvent les aiguilles aimantées des boussoles sur une vaste

étendue du globe terrestre et au même instant.

Temploir ou **templet.** MANUF. Sorte de règle articulée, dont les extrémités sont pourvues de pointes très aiguës maintenant l'étoffe à mesure de sa fabrication, et qui fait partie du mécanisme d'un métier. Le temploir est à largeur variable, l'écartement étant réglé par un bouton ou une vis.

Temps. Durée illimitée que l'on divise d'après le mouvement des astres, ce qui a donné lieu à la chronométrie ou mesure du temps. | MÉTÉOR. Etat de l'atmosphère. — *Prévision du temps*, voyez *Prévision*.

Tenailles. Outil, sorte de pince très forte à mâchoires plates, coupantes ou dentelées, servant à saisir, en prenant l'outil par ses deux manches, divers objets que l'on ne peut maintenir avec les mains ou les doigts. On distingue les *tenailles justes*, pour saisir les pièces délicates; les *tenailles goulues*, dont les mors restent ouverts et ne peuvent saisir que de grosses pièces; les *tenailles à vis*, petit etau de serrurier; les *tenailles à chanfrein*; les *tenailles à rails*, pinces à mors arrondis permettant de soulever les rails pour les mettre en place, et les *tenailles à écrevisse*, *à coquille*, etc., de forgeron. | VERR. Instrument en fer employé pour le coulage des glaces et permettant d'enlever les cuvettes pour en verser le contenu sur la table de coulée.

Tendage. Action de tendre un câble ou un fil métallique.

Tendance. PHYS. Force en vertu de laquelle un corps tend à se mouvoir dans une direction déterminée.

Tender. CH. DE FER. Wagon spécial placé derrière la locomotive et contenant la provision d'eau et de charbon pour son alimentation en cours de route.

Tendeur. MÉCAN. Appareil permettant de roidir et de tendre au point voulu un câble, un fil métallique ou une courroie de transmission.

Tendoir. MANUF. Pièce du métier de tisserand qui empêche la poitrinière de se dérouler.

Tendre. CARR. Couche tendre dans une pierre, appelée aussi *moye*. | ARMUR. Bander un ressort.

Tenettes. Petites tenailles d'étameur.

Tennantite. MINÉR. Arsénio-sulfure naturel de cuivre et de fer, cuivre gris arsenical.

Tenon. CHARP. et MENUIS. Partie saillante laissée sur une pièce et devant entrer dans un logement de forme appropriée ou mortaise creusée dans une autre pièce pour l'assemblage. — *Tenons croisés*, tenons pratiqués sur chacune des deux pièces à assembler à la suite de la mortaise qui doit recevoir le tenon de l'autre pièce. — *Tenon passant*, celui qui traverse complètement la pièce dans laquelle il est enchâssé. — *Tenon en queue d'aronde*, celui qui, s'élargissant en queue d'hirondelle, est reçu, non pas dans une mortaise, mais dans une entaille de forme convenable. — *Tenon à renfort*, celui dont le collet porte un épaulement.

Tenonner. Tailler des tenons sur une pièce de charpente ou de menuiserie.

Tension. PHYS. *Tension superficielle d'un liquide*, force qu'il serait nécessaire d'appliquer à

l'unité de longueur pour amener l'extension d'une surface liquide en équilibre. | ÉLECTR. Force électromotrice d'un courant, s'évaluant en volts. — *Couplage en tension*, mode d'accouplement des éléments de piles ou d'accumulateurs et des dynamos par leurs pôles de nom contraire, pour additionner leur tension ou force électromotrice. | MÉCAN. *Tension de vapeur*, pression de la vapeur dans un appareil ou un générateur. | MANUF. Action exercée pendant le tissage sur la chaîne par un frein qui s'oppose à ce que l'ensouple se déroule trop rapidement. | ARMUR. Etat d'un canon de fusil bien dressé à l'extérieur et à l'intérieur.

Tentoir. MANUF. Barre pour tourner les rouleaux et tendre la chaîne dans un métier de haute lisse.

Tenue. Fils qui se réunissent ensemble, soit à cause du duvet de la matière, soit à cause du parage ou de l'encollage des chaînes.

Tenure. CARR. Trou pratiqué dans un bloc d'ardoise pour y introduire un coin.

Téphrite. GÉOL. Roche basique d'origine volcanique.

Téphroïte. MINÉR. Silicate naturel du genre péridot, contenant une forte proportion de manganèse.

Téraconique. CHIM. Acide bibasique cristallisant dans le système triclinique et qui prend naissance dans la distillation sèche de l'acide térébique.

Téracrylique. Acide obtenu par la distillation sèche de l'acide terpénylique.

Tératolite. MINÉR. Variété d'argile lithomarge violacée.

Terbine. Oxyde naturel non isolé de terbium.

Terbium. CHIM. Métal existant ainsi que l'erbium et l'yttrium, dans la gadolinite.

Térébangélène. Hydrocarbure térébénique extrait de l'essence de semence d'angélique.

Térébène. Carbure terpénique résultant de l'action de l'acide sulfurique sur l'essence de térébenthine. — *Tétratérébène*, carbure solide dérivé du térébène par l'action polymérisante du chlorure d'antimoine.

Térébenthène. Carbure terpénique, dit aussi *pinène*, constituant l'essence de térébenthine.

Térébenthilique. Acide résultant de l'action des vapeurs de terpine sur la chaux sodée.

Térébenthine. Résine semi-liquide provenant de divers végétaux. — *Essence de térebenthine*, essence retirée par distillation des térébenthines naturelles.

Térébenthyle. CHIM. *Bitérébenthyle*, hydrocarbure existant dans les huiles de distillation de la colophane.

Térébenthylène. *Bitérébenthylène*, hydrocarbure retiré de l'huile de résine.

Térébenzique. Acide obtenu avec l'acide téréphtalique dans l'oxydation de l'essence de térébenthine.

Térébilène. Hydrocarbure isomère du térébenthène, obtenu par la distillation du chlorhydrate de ce corps.

Térébilénique. Acide obtenu en décomposant par la chaleur l'acide chlorotérébique.

Térébique. Acide dérivé de l'essence de térébenthine par l'action de l'acide nitrique sur cette essence. On dit encore acide *térébénique*, *térébenthinique* et *térébylique*.

Téréchrysique. Se dit de l'un

des trois acides non azotés, résultant de l'oxydation de l'essence de térébenthine par l'acide azotique étendu d'eau.

Térélactone. Lactone résultant de l'action des alcalis sur l'acide dibromisocaproïque.

Téréphtalamide. Diamide obtenue par l'action de l'ammoniaque sur le chlorure correspondant.

Téréphtalique. Acide prenant naissance dans toutes les oxydations d'un dérivé bisubstitué de la benzine, par un mélange chromique. — *Nitrile téréphtalique*, nitrile de l'acide téréphtalique.

Térépyrolène. Isomère du térébenthène résultant de l'action de la chaleur sur ce corps.

Térétinique. CHIM. Acide dérivé du térébenthène par oxydation.

Terme. ARCHIT. Ornement sculpté en forme de tête. | MATH. *Termes d'une fraction*, le numérateur et le dénominateur. — *Termes d'une proportion*, l'un des quatre éléments constituant cette proportion. — *Terme d'une série, d'une progression*, chacune des quantités positives ou négatives formant les éléments additifs généraux de cette série ou de cette progression. — *Terme d'un polynôme*, l'un des monômes composant ce polynôme. — *Termes semblables*, termes ayant la même partie littérale et ne différant entre eux que par leurs coefficients. — *Réduction des termes semblables*, opération consistant à grouper les termes semblables d'un polynôme et en faire la somme en les remplaçant par un terme unique.

Terno-annulaire. MINÉR. Cristal prismatique dont chaque base offre un anneau de facettes dues à un décroissement par trois rangées.

Terpène. CHIM. Hydrocarbure provenant d'une résine et dit aussi *carbure térébénique* ou *camphénique*.

Terpénique. Dérivé d'un terpène. — *Acide terpénique* ou *terpénylique*, acide retiré de la terpine.

Terpentylène. Hydrocarbure isomère du térébenthène retiré de l'essence de térébenthine.

Terpilène. Terpène ayant l'odeur du citron et appelé *essence de citron artificielle*.

Terpine. Hydrate de térébenthine.

Terpinène. Carbure terpinique résultant de l'oxydation de la terpine par l'acide sulfurique.

Terpinéol. Corps dérivé de la terpine par déshydratation partielle de ce corps au moyen d'un acide dilué.

Terpinylène. Terpène prenant naissance en même temps que le *terpinol* par l'oxydation de la terpine à l'aide de l'acide sulfurique.

Terrage. Phase du travail de raffinage du sucre consistant à blanchir cette substance au moyen d'argile blanche. | CÉRAM. Voyez *Gommage*.

Terrasse. CONSTR. Exhaussement, partie plate de terrain ou de maçonnerie. — *Terrasse de Hollande*, tuf volcanique d'Andernach cuit et pulvérisé pour servir de ciment. | GÉOL. Débris d'alluvions abandonnés par les eaux sur les pentes pendant le creusement des vallées. — Matériaux déposés par les glaciers. — Dépôts littoraux résultant du soulèvement des terrains au-dessus du niveau de la mer. | CARR. Cavité dans une pierre

ou dans le marbre remplie de matière terreuse. — Partie d'une pierre précieuse qui ne peut prendre le poli. — Cuvette employée par le tireur d'or pour faire chauffer les pièces à dorer.

Terrassement. Travail consistant à remuer la terre pour établir une construction, une voie de chemin de fer, etc.

Terrasson. CONSTR. Petite terrasse ou couverture horizontale formant terrasse.

Terrat. CÉRAM. Petite auge dans laquelle le potier trempe les mains pour les maintenir mouillées quand il travaille la terre glaise

Terre. ASTRON. Planète du système solaire habitée par l'homme. | AGRIC. *Terre animale*, terreau résultant de la décomposition de matières animales. — *Terre blanche*, argile marneuse pauvre en humus. — *Terre creuse*, terre qui laisse se déchausser les céréales par l'action des gelées. — *Terre de bruyère*, terreau produit par la décomposition des végétaux, principalement des feuilles de bruyère. — *Terre forte* ou *grasse*, celle où domine l'argile. — *Terre froide*, terre argileuse ou marneuse, très humide. — *Terre géoponique*, terre convenant aux céréales. — *Terre novale*, terre que l'on défriche pour la mettre en culture. — *Terre végétale* ou *labourable*, terre mélangée d'humus propre à la culture. — *Terre veule*, celle qui est trop légère et trop meuble pour que les plantes y puissent prendre racine. — *Terre vierge*, celle qui n'a pas encore été cultivée. — *Terre artificielle*, compost. — *En pleine terre*, culture en plein air sans abri. | MINÉR. et CHIM. *Terres alcalines*, baryte, chaux, magnésie, strontiane. — *Terre amère*, carbonate naturel de magnésie. — *Terre animale*, phosphate de chaux. — *Terre d'Amalgra*, terre ocreuse rouge. — *Terre blanche de Cologne*, terre de pipe. — *Terre bleue*, carbonate de cuivre. — *Terre bolaire*, argile colorée par l'oxyde de fer hydraté. — *Terre brune de Cologne*, argile ligniteuse employée pour la peinture. — *Terre calcaire*, carbonate de chaux. — *Terre coaltarée*, terre sèche mélangée de coaltar servant d'insecticide. — *Terre douce de vitriol*, résidu de la distillation de l'acide sulfurique de Nordhausen. — *Terre foliée*, nom donné aux acétates. — *Terre à foulon*, argile smectique. — *Terre glaise*, argile pour le modelage. — *Terre magnésienne*, magnésie. — *Terre jaune*, terre limoneuse et plus particulièrement le lœss. — *Terre muriatique de Kirwan*, carbonate de magnésie. *Terre noire*, sorte de terre végétale riche en humus. — *Terre d'ombre*, variété naturelle de sesquioxyde de fer hydraté, ocre brun rougeâtre. — *Terre d'os*, phosphate de chaux — *Terre pesante*, azotate, carbonate, chlorure et oxyde de baryum. - *Terre de pipe*, argile blanche à pâte fine dont on fait des pipes. — *Terre à pisé*, terre limoneuse servant aux constructions en pisé. — *Terre à briques* ou *à poteries*, argile employée par les briquetiers et les potiers. — *Terre à porcelaine*, kaolin. — *Terre pourrie*, tripoli léger employé pour le polissage. — *Terres rares*, oxydes métalliques peu répandus dans la nature, et dont on imprègne les manchons à incandescence (oxydes de cérium, thallium,

erbium, etc.). — *Terre de Sedlitz*, magnésie. — *Terre de Sienne*, ocre brune servant en peinture. — *Terre siliceuse*, silice. — *Terre à sucre*, argile blanche utilisée pour le terrage du sucre. — *Terre talqueuse*, carbonate de magnésie. — *Terre verte*, carbonate de cuivre hydraté; silicate hydraté du groupe des zéolithes et voisin de la glauconie; autre silicate d'alumine, fer et magnésie du genre chlorite. — *Terre à vigne*, ampélite. | INDUST. Déchets pulvérulents provenant de certaines fabriques. | ÉLECTR. *Prise de terre*, plaque métallique enfoncée profondément dans le sol humide et terminant le circuit d'un paratonnerre d'une ligne télégraphique, ou autre circuit. — *Fil de terre*, fil en rapport avec cette plaque et avec un appareil télégraphique, pour supprimer le fil conducteur de retour du courant, ce retour s'effectuant par la masse de la terre.

Terreau. AGRIC. Humus formé par la décomposition des matières animales et végétales.

Terrée. MIN. Couche de schiste argileux intercalée dans une veine de houille.

Terrésine. Mélange de calcaire, de soufre et de goudron pour remplacer l'asphalte pour le pavage des chaussées.

Terrigène. GÉOL. Dépôt marin dont les éléments proviennent des débris arrachés à la terre ferme.

Tertiaire. Nom de l'une des grandes divisions de la série géologique comprenant les terrains *éocène*, *oligocène*, *miocène* et *pliocène*. On la nomme aussi *néozoïque*.

Tertre. MÉGISS. Sorte d'établi sur lequel les tanneurs préparent les mottes de vieux tan.

Test-objet. PHYS. Préparation microscopique permettant d'apprécier la puissance optique d'un microscope.

Têt. CHIM. Coupelle en terre réfractaire utilisée dans les laboratoires pour oxyder les métaux ou calciner les matières infusibles. (On l'appelle aussi *têt à rôtir*.) — *Têt à gaz*, petite capsule de terre sur laquelle on dépose une éprouvette pour recueillir un gaz sur la cuve à eau.

Têtard. CARROSS. Extrémité d'un timon de voiture qui s'emmanche dans la fourchette.

Têtardine. MINÉR. Voyez *Albite*.

Tétartoédrique. Cristal en pyramide carrée dont chaque face est diversement inclinée sur sa base.

Tétartoprismatique. Qui a une forme prismatique et ne montre que le quart de ses faces.

Tête. ARCHIT. *Tête de mur*, partie la plus épaisse d'un mur à son extrémité. | GÉOL. *Têtes de chat*, concrétions calcaires existant dans les sables yprésiens du Soissonnais. | CONSTR. *Tête de chat*, petit moellon trop arrondi. — *Tête de chevalement*, pièce de bois posée horizontalement sur deux étais et qui supporte une construction reprise en sous-œuvre pendant les travaux. | ASTRON. *Tête du dragon*, nœud ascendant de la Lune. | CH. DE FER. *Tête de ligne*, point ou station de départ d'une ligne. | MINÉR. Partie d'un filon ou d'un gîte qui est la plus voisine de la surface du sol ou qui affleure. | MÉCAN. Partie de l'axe d'un cabestan où l'on engage les leviers servant à le faire tourner. | PTS ET CH. Face d'un pavé formant le point de jonction de deux ruisseaux. | A. ET M. Partie du marteau opposée

à la panne. — Partie saillante d'un pivot à équerre. | MANUF. Ensemble des cylindres d'une machine à étirer entre lesquels passe un ruban pour être allongé. | SERRUR. *Tête de palastre*, partie d'une serrure dans laquelle est pratiquée l'ouverture nécessaire au passage du pêne. — *Tête perdue*, tête de clou ou de vis ne dépassant pas le niveau de l'objet où ce clou est enfoncé. — *Tête romaine*, tête de vis sphérique percée d'un trou latéral servant à la faire tourner. | MENUIS. *Tête de mort*, trou qui se produit à la surface d'une boiserie lorsqu'une cheville vient à casser à l'intérieur. | VERR. Extrémité d'une glace et celle la plus rapprochée de la carcaise. — *Coulage en tête*, procédé de coulage des glaces dans lequel la cuvette est au-dessus du bout de la table le plus rapproché de la carcaise.

Tétoir. Machine à frapper les têtes d'épingles.

Téton. SERRUR. Petite saillie au centre de la laine de certains forets à métaux. | MÉCAN. Petite pièce en saillie pour maintenir une autre pièce.

Tétra. CHIM. Préfixe indiquant qu'un même groupe moléculaire d'un corps simple entre quatre fois dans la combinaison de la molécule d'un corps déterminé, relativement à un autre groupe moléculaire d'un autre corps.

Tétrabenzylammonium. Radical composé, dérivant du radical ammonium par la substitution de quatre radicaux benzyles à quatre atomes d'hydrogène.

Tétrabromhydroquinone. Composé dérivé de l'hydroquinone par substitution du brome au carbone dans l'hydroquinone, et qu'on appelle encore *bromhydranile* et *perbromhydroquinone*.

Tétrabromure. Composé dans lequel le brome est substitué à l'hydrogène de la quinone.

Tétracentigrade. PHYS. Echelle thermométrique divisée en 400°, allant de la température de la congélation à celle d'ébullition du mercure (de —40 à + 360°).

Tétrachlorhydroquinone. Composé résultant du remplacement, dans l'hydroquinone, de quatre atomes d'hydrogène non basiques par du chlore. On dit aussi *chlorohydranile*.

Tétrachloroquinone. Dérivé chloré de la quinone dit aussi *chloranile*.

Tétrachlorure. Combinaison du chlore avec un autre corps simple contenant quatre équivalents de chlore.

Tétracrylique. Acide, appelé plutôt *acide colonique solide*.

Tétradymite. MINÉR. Minerai de bismuth.

Tétraèdre. GÉOM. Solide présentant quatre faces planes, pyramide triangulaire.

Tétraédrique. MATH. *Coordonnées tétraédriques*, système de coordonnées dans lequel un point est déterminé par des nombres proportionnels en grandeur et en signes aux distances du point et aux quatre faces d'un tétraèdre, ces distances étant comptées obliquement suivant une direction donnée, ou orthogonalement.

Tétragone. GÉOM. Figure à quatre angles plans. On dit plutôt *quadrilatère*.

Tétraklasite. MINÉR. Espèce minérale du genre wernérite.

Tétraméthylallène. CHIM. Hydrocarbure dérivé de l'isobutyrone.

Tétraméthylbenzine. Voyez *Durène*.

Tétraméthylméthane. Hydrocarbure formé par l'action de zinc-méthyle sur l'iodure de butyle.

Tétraméthylphosphonium. Radical non isolé, dans lequel quatre radicaux méthyles sont substitués à quatre atomes d'hydrogène du phosphonium.

Tétraphénol. Composé résultant de la distillation sèche du pyromucate de baryum avec la chaux sodée.

Tétraphényléthylènè. Hydrocarbure que l'on peut considérer comme de l'éthylène dans lequel l'hydrogène est remplacé par le radical phényle.

Tétraphyline. MINÉR. Variété de triphyline.

Tétrasilicique. CHIM. Acide et anhydrides dérivés de l'acide silicique.

Tétratérébenthène. Polymère du térébenthène résultant de l'action du chlorure d'antimoine sur le térébenthène, et qui est identique à l'essence de térébenthine.

Tétratonique. Se dit des corps qui peuvent se combiner ou se substituer à quatre atomes d'hydrogène d'un corps monovalent.

Tétrique. Acide dérivé de l'éther acétylacétique avec quatre atomes de carbone dans sa molécule.

Tétrolique. Acide dont on obtient le sel (tétrolate) en fixant l'acide carbonique sur l'allylène sodé.

Tétronal. Diéthylsulfure-diéthylméthane, succédané du sulfonal et du trional.

Têtu. CARR. Gros marteau carré à panne dentée servant à abattre la pierre et à la détacher de son lit.

Texalite. MINÉR. Voyez *Brucite*.

Texasite. Hydrocarbonate naturel de nickel mélangé au fer chromé du Texas.

Textile. Se dit d'une matière filamenteuse pouvant être transformée en tissu.

Thalassine. Alcaloïde retiré des organismes marins inférieurs.

Thalassite. MINÉR. Chlorure hydraté naturel de cuivre, avec un peu de carbonate.

Thalassomètre. Instrument employé pour les sondages sous-marins.

Thalléloquine. CHIM. Composé résultant de l'action de l'eau chlorée ammoniacale sur le sulfate de quinine.

Thallique. Composé renfermant du thallium à son maximum de combinaison. — Quand ces composés ne renferment qu'un minimum de sel de thallium, ils sont dits *thallieux*.

Thallite. MINÉR. Voyez *Epidote*.

Thallium. Corps simple métallique existant dans certaines pyrites, et qui se rapproche du plomb par ses diverses propriétés. C'est un métal rare.

Tallochlore. CHIM. Matière colorante verte contenue dans certains lichens.

Thanétien. GÉOL. Etage constituant la base du système éocène, par conséquent de l'ère tertiaire.

Thaumasite. MINÉR. Substance composée d'un mélange de carbonate, sulfate et silicate de chaux hydraté.

Thaumatrope. Appareil d'optique dérivé du phénakisticope (Voyez ce mot).

Théâtre. HYDRAUL. *Théâtre d'eau*, arrangement de jeux d'eaux variés. | IND. Nom que l'on donne au séchoir de la poudre à canon. — Sorte de petit établi.

Thébaïne. CHIM. Alcaloïde retiré de l'opium.

Thébénine. Alcaloïde provenant de la transformation isomérique de la thébaïne par l'acide chlorhydrique.

Thébolactique. Acide isomère de l'acide lactique retiré des eaux-mères de la préparation de la morphine.

Théine. Caféine particulière retirée des feuilles de thé noir.

Thénardite. MINÉR. Sulfate naturel de soude.

Théobromine. CHIM. Base purique retirée des graines de cacao broyées à la chaux et traitées par l'alcool.

Théodolite. GÉOD. Instrument à alidade et à lunette servant au levé des plans, pour mesurer des angles réduits à l'horizon et les distances zénithales des astres.

Théophylline. CHIM. Composé isomère de la théobromine extrait des feuilles de thé.

Thermobaromètre. PHYS. Instrument donnant à la fois des indications barométriques et thermométriques. — On construit aussi des appareils triples *barothermohygromètres.*

Thermochimie. Partie de la chimie s'occupant de la détermination des quantités de chaleur mises en jeu, libérées ou absorbées, dans les combinaisons.

Thermochroïque. PHYS. Se dit des rayons calorifiques dont quelques-uns ont été absorbés et qui sont analogues aux rayons colorés.

Thermochrose. Propriété par laquelle un rayon coloré est plus ou moins transmissible à travers une substance diathermane.

Thermo-électricité. Energie électrique développée par l'action directe de la chaleur.

Thermo-électrique. ÉLECTR. *Pile thermo-électrique*, générateur transformant en courant la chaleur fournie à une chaîne formée de métaux dissemblables dont on chauffe les points de soudure. — *Force thermo-électrique*, force électromotrice d'un circuit de pile thermo-électrique. — *Pouvoir thermo-électrique*, importance de la force électromotrice développée par deux métaux pour une différence de température de 1° C. entre les soudures.

Thermo-galvanomètre. PHYS. Appareil permettant de mesurer la chaleur rayonnante.

Thermogène. MÉCAN. Appareil produisant mécaniquement de la chaleur.

Thermographe. PHYS. Thermomètre à air à levier enregistreur.

Thermomagnétisme. ÉLECTR. Magnétisme développé par la chaleur.

Thermomanomètre. Thermomètre gradué en atmosphères servant à mesurer les températures élevées et la tension de la vapeur à l'intérieur d'une chaudière à vapeur.

Thermomécanique. Rapport du calorique à la mécanique.

Thermomètre. PHYS. Instrument servant à mesurer les températures suivant une échelle conventionnelle.

Thermométrographe. Thermomètre enregistreur.

Thermomicrophone. ÉLECTR. Système de transmetteur microphonique à poussières de charbon

Thermomultiplicateur. Appareil thermo-électrique décelant les plus faibles écarts de température.

Thermo-natrite. MINÉR. Car-

bonate hydraté naturel de soude soluble, mais infusible.

Thermo-neutralité. CHIM. Etat des sels qui ne perdent ni ne gagnent de chaleur quand on les dissout.

Thermophonique. PHYS. Appareil produisant des sons par l'effet des radiations calorifiques.

Thermophyllite. MINÉR. Variété de serpentine.

Thermorégulateur. Appareil réglant automatiquement la température à l'intérieur d'une enceinte fermée.

Thermoscope. PHYS. Thermomètre à air permettant de comparer la température entre deux milieux. | ELECTR. Thermoscope électrique, sorte de thermo-galvanomètre indiquant les variations de température par le mouvement d'une aiguille aimantée se déplaçant devant un cadran divisé.

Thermosiphon. Appareil de chauffage par circulation de l'eau chaude dans une conduite, la circulation étant due à la différence de densité existant entre l'eau chaude et l'eau froide.

Thermostat. Appareil à combustion continue permettant d'obtenir une température constante. | AÉROST. Montgolfière ou aérostat à air dilaté par la chaleur.

Thermotéléphone. Modèle de téléphone dans lequel les vibrations sonores sont produites par des variations d'échauffement d'un fil de platine extrêmement ténu.

Thévétine. CHIM. Glucoside toxique retiré des graines de thevetia.

Thiacétique. Nom de plusieurs dérivés sulfurés de l'acide acétique. — L'*acide thiacétique* est monobasique; l'anhydride, ou sulfure d'acétyle, est un liquide que l'eau décompose et qui bout à 121°.

Thiacétonine. Base sulfurée dérivée de l'acétone que l'on traite par l'ammoniaque et l'hydrogène sulfuré.

Thiaidine. Base sulfurée résultant de l'action de l'acide sulfhydrique sur l'aldéhydate d'ammoniaque.

Thianilique. Acide monobasique isomérique avec l'acide amylsulfurique.

Thianiline. Aniline sulfurée resultant de l'action du soufre sur l'aniline bouillante.

Thianisol. Composé produit par l'action du sulfhydrate d'ammoniaque sur l'anishydramide.

Thiazine. Classe de matières colorantes dont la principale est le bleu de méthylène.

Thiazolique. Se dit de matières colorantes jaunes extraites du goudron de houille.

Thiazone. Autre classe de matières colorantes voisine des deux précédentes.

Thierne. MIN. Galerie inclinée pratiquée diagonalement à la direction d'un filon ou d'un gisement.

Thiobenzaldine. CHIM. Cristaux obtenus en traitant l'essence d'amandes amères par le sulfhydrate d'ammoniaque.

Thiobenzoïque. Nom donné à divers acides, dérivés sulfurés de l'acide benzoïque.

Thiobenzol. Sulfure de benzylène ou sulfobenzol dérivé du chlorure de benzylène traité par un sulfure alcalin. Un polymère de ce corps est l'hydrure de sulfobenzoyle ou sulfure de benzène.

Thiobenzoyle. Radical des composés thiobenzoïques, représentant du benzoyle dont l'oxy-

gène est remplacé par du soufre.

Thiobutyrique. Acide résultant de l'action du sulfure de phosphore sur l'acide butyrique.

Thiocarbimide. Composé obtenu en remplaçant l'oxygène par le soufre de la carbimide.

Thiochromique. Acide sulfoconjugué résultant de l'action de la tétrachloroquinone sur le bisulfite de potasse.

Thiocinnol. Composé résultant de l'action de l'hydrogène sulfuré sur une solution alcoolique du cinnhydramide.

Thiocuminol. Résultat de l'action du sulfure d'ammonium sur l'aldéhyde cuminique.

Thiocyanhydrique. Acide obtenu en traitant le persulfocyanogène par la potasse.

Thiocyanique. Voyez *Sulfocyanique*.

Thiocymol. Liquide aromatique accompagnant le cymène dans sa formation et résultant de la réaction du sulfure de phosphore sur le camphre.

Thiodiglycolamique. Composé amide-acide de l'acide thiodiglycolique.

Thiodiglycolique. Acide diglycolique contenant du soufre au lieu d'oxygène, et éther qui en dérive.

Thioforme. Dithiosalicylate de bismuth employé comme antiseptique.

Thioformique. Nom d'un acide et d'une aldéhyde dérivés sulfurés de l'acide formique.

Thiofucusol. Produit formé par l'action de l'hydrogène sulfuré sur une solution de fucushydramide.

Thiofurfurol. Produit résultant de l'action du sulfhydrate d'ammoniaque sur le furfurol.

Thioglycolique. Produit de la réaction du sulfhydrate d'ammoniaque sur l'acide monochloracétique.

Thiol. Combinaison sulfurée du carbone, formée de soufre et de paraffine.

Thiomélanique. Composé résultant de l'action de l'acide sulfurique sur l'alcool.

Thionamide. Amide de l'acide sulfureux produit par l'action du gaz ammoniac sur le chlorure de thionyle.

Thionamique. Acide produit par l'action de l'ammoniaque sur l'anhydride sulfureux. On dit aussi *sulfitammon*.

Thionaphtamate. Sel de l'acide thionaphtamique obtenu par l'action du sulfite d'ammonium sur la nitronaphtaline.

Thionaphtamique. Nom d'un acide dont on ne connait que le sel d'ammonium.

Thionaphtate. Sel de l'acide thionaphtique appelé aussi *disulfonaphtalate*.

Thionaphtique. Nom d'un éther sulfureux acide de l'oxynaphtol et qui porte encore les noms d'*acide hyposulfonaphtalique* et d'*acide naphtylènesulfureux*.

Thionessal. Dérivé sulfuré de lépidène obtenu par la distillation sèche du sulfure de benzène.

Thionides. Famille de corps comprenant le soufre et ses composés.

Thioniques. Nom donné à une série d'acides oxygénés du soufre contenant six atomes d'oxygène.

Thionurique. Acide dérivé de l'alloxane par l'action de l'ammoniaque et de l'anhydride sulfureux.

Thionyle. Radical diatomique contenu dans plusieurs dérivés de l'anhydride sulfureux.

Thiophène. Corps accompagnant la benzine dans le goudron de houille.

Thiophénique. Acide dérivé du thiophène.

Thiophénol. Corps dérivé du phénol par l'action du sulfure de phosphore. On dit aussi *sulfhydrate de phényle.*

Thiophosphamique. Acide phosphamique dans lequel un tiers de l'oxygène est remplacé par du soufre.

Thiophtalique. Acide résultant de l'action du phtalate de phényle sur le sulfhydrate de potasse.

Thiosinnamine. Urée sulfurée allylique obtenue en saturant l'isosulfocyanate d'allyle par le gaz ammoniac. On lui donne encore les noms d'*allylsulfocarbamide* et de *rhodalline.*

Thiosuccinique. Acide dérivé de l'acide succinique par substitution du soufre à l'oxygène dans cet acide.

Thiosuccinyle. Anhydride succinique dans lequel l'oxygène est remplacé par du soufre

Thiosulfocarbamique. Voyez *Sulfocarbamique.*

Thiosulfonique. Acide sulfuré et sulfoné générateur du bleu de méthylène, provenant de l'oxydation de la paraphénylènediamine.

Thiosulfurique. Acide appelé plutôt *hyposulfureux.*

Thioterine. Substance sulfurée extraite des albuminoïdes en décomposition par l'action de l'acide sulfurique.

Thiothymol. Dérivé du thymol obtenu en traitant le cymène par le persulfure de phosphore.

Thiotolène. Thiophène méthylé accompagnant le toluène dans le goudron. On dit aussi *méthylthiophène.*

Thiotoluidine. Base sulfurée dérivée de la toluidine.

Thiotoluique. Acide sulfamique dans lequel le benzyle remplace l'hydrogène.

Thiovalérique. Acide résultant de l'action du pentasulfure de phosphore sur l'acide valérique.

Thioxène. Liquide extrait du xylène du goudron. On dit plutôt *diméthylthiophène.*

Thomaïte. MINÉR. Variété de junkérite.

Thomsénolite. Fluorure hydraté naturel d'aluminium, de calcium et de sodium.

Thorique. CHIM. Oxyde de thorium et sel produit par cet oxyde. — On l'appelle aussi *thorine.*

Thorite. MINÉR. Silicate hydraté naturel de thorium.

Thorium. CHIM. Métal rare du groupe des métaux terreux retirés de plusieurs variétés d'orthite ainsi que de la monazite, de l'euxénite et de la thorite. C'est un métal blanc, cristallin, de densité 10,9 et de poids atomique 232. Les principaux composés sont l'oxyde ou thorine, le chlorure et le sulfate.

Thraulite. MINÉR. Silicate hydraté naturel, variété ferrifère de hisingérite.

Thrombolite. Antimoniate hydraté naturel de cuivre.

Thuringien. GÉOL. Etage constituant la partie supérieure du terrain permien.

Thuringite. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'alumine et de magnésie avec un peu de fer.

Thuya. CHIM. *Essence de thuya*, essence obtenue en faisant bouillir dans l'eau les sommités de thuya et en distillant ce mélange.

Thuyène. Essence de thuya.

Thuyétine. Produit de dédoublement de la thuyine par l'action des acides.

Thuyétique. Acide obtenu en traitant la thuyine ou la thuyigénine bouillantes par l'eau de baryte.

Thuyigénine. Composé contenant une moindre proportion d'eau que la thuyine.

Thuyine. Glucoside extrait des parties vertes du thuya.

Thymène. Hydrocarbure retiré du thym en même temps que le thymol et le cymène.

Thymile. CHIM. Radical monoatomique du thymol.

Thymine. Composé identique avec la leucine et retiré du thym.

Thymocymène. Hydrocarbure isomère du cymène et retiré du thymol.

Thymoglycolique. Acide résultant de l'action de l'acide monochloracétique sur le thymol sodé.

Thymol. Phénol retiré de l'essence de thym à l'aide de l'acide chlorhydrique.

Thymolactique. Acide obtenu en traitant le thymol sodé par l'acide chloropropionique.

Thymolique. Acide qui se produit quand on fait fondre le thymol avec la potasse.

Thymoquinone. Composé homologue de la quinone.

Thymotide. Anhydride de l'acide thymotique.

Thymotique. Acide retiré du thymol.

Thymylique. *Acide thymylique*, autre nom donné au thymol.

Tierce. MATH. Soixantième partie de la seconde pour la mesure des arcs, des angles et du temps. | TYPOGR. Troisième épreuve de correction avant le bon à tirer.

Tiercer. CONSTR. Réduire au tiers un pureau d'ardoise. | MÉCAN. Disposer les segments d'un piston de telle manière que leurs fentes ne soient pas dans le même sens et ne concordent pas, ce qui pourrait causer des fuites. | TYPOGR. Vérifier une *tierce*.

Tiers-point. ARCHIT. Point d'intersection de deux arcs formant une ogive. — *Voûte en tiers-point*, voûte ogivale. | SERRUR. Sorte de lime triangulaire servant à affûter des dents de scie et à limer dans des angles.

Tige. ARCHIT. Fût d'une colonne. — Branche partant d'un fleuron pour former un rinceau. — Pied supportant une vasque de fontaine. | MÉCAN. Tringle commandant un excentrique, une soupape, un tiroir, etc. | SERRUR. Partie cylindrique d'une clé, entre la tête et la pointe. | MÉTALL. Partie carrée située en dehors du tourillon d'un cylindre de laminoir et sur laquelle sont fixés les organes intermédiaires du mouvement. | HORLOG. Arbre très mince d'une roue de montre. — Verge de fer à laquelle est fixé le piston d'une pompe aspirante et foulante.

Tigeron. HORLOG. Petite tige très courte faisant partie de l'axe d'une roue ou d'un balancier.

Tigette. ARCHIT. Ornement formé d'une tige avec feuillage d'où s'échappent les volutes d'un chapiteau.

Tiglique. CHIM. Acide isomère de l'acide angélique existant dans l'huile de croton et qu'on appelle plutôt *acide méthylcrotonique*.

Tille. CHARP. Sorte de marteau à panne fendue. — Marteau avec

une face tranchante employé par les couvreurs et les tonneliers. — Outil servant à fouiller le fond des formes à sucre. | CÉRAM. Espèce de terre avec laquelle on fabrique des creusets.

Tillette. CARR. Sorte d'ardoise d'échantillon.

Timbre. MÉCAN. Disque de cuivre portant en relief un chiffre indiquant la pression réglementaire de marche, et que l'Administration des Mines applique, après l'épreuve à froid, sur la paroi extérieure d'un générateur de vapeur. | HORLOG. Disque bombé sonore sur lequel frappe le marteau sonnant les heures dans une pendule. — Pièce analogue d'une sonnerie électrique ou à tirage.

Tin. CHARP. Billot de bois servant de soutien d'une pièce que l'on travaille.

Tinctorial. Se dit d'une matière avec laquelle on prépare un bain de teinture.

Tinguaïte. MINÉR. Variété de phonolithe.

Tion. MÉTALL. Sorte de cuiller plate en fer servant à retirer les cendres du creuset.

Tirage. Action de passer un métal à la filière, de tirer le fil d'un cocon sur le dévidoir, d'allonger les étoffes tissées. | SERRUR. Fil de fer reliant un bouton à une sonnette et permettant de la faire tinter. — *Bouton de tirage*, bouton glissant sur un coulisseau et agissant sur le fil de tirage, pour agir sur une sonnette, un timbre, un loquet ou sur le vantail d'une porte. | TYPOGR. Impression. | CARR. Travail d'extraction de la pierre. | PHYS. Mouvement d'une colonne d'air chaud dans un conduit ou une cheminée (on dit aussi *tirage naturel*). — *Tirage forcé*, celui qui est obtenu en soufflant de l'air sur le foyer avec un ventilateur. — *Tirage induit*, tirage par aspiration. | MÉGISS. *Tirage au liège*, opération par laquelle on fait apparaître le grain sur la fleur d'une peau tannée.

Tiraille. MIN. Balancier d'une machine d'épuisement.

Tirant. MÉCAN. Traverse en fer boulonnée sur les deux faces opposées d'une chaudière et servant à la consolider. — *Tubes-tirants*, tubes de renfort intercalés entre les autres tubes dans le but de relier solidement les deux plaques tubulaires. | CARROSS. Pièce unissant la volée à l'essieu. | MANUF. Pièce du métier à rubans et de celui à bas. | CONSTR. Tige de fer ayant pour but de maintenir l'aplomb d'un mur contre l'effort dû à la poussée ou à empêcher l'écartement de deux charpentes.

Tiraude. MÉCAN. *Sonnette à tiraude*. Voyez *Sonnette*.

Tire-bonde. Outil pour retirer les bondes des tonneaux. On l'appelle aussi *diable*.

Tire-boucles. CHARP. Outil servant à dégauchir l'intérieur des mortaises.

Tire-bourre. Outil de bourrelier. | PAPET. Outil pour retirer les ordures de la pâte à papier.

Tire-braise. Ringard servant à retirer la braise d'un four.

Tire-cendre. MINÉR. Nom vulgaire de la tourmaline, qui, frottée, attire la cendre.

Tire-clou. Outil de couvreur pour arracher les clous des lattis.

Tire-filet. MENUIS. Bouvet pour pousser des filets sur le bois. — Outil analogue pour tirer des filets sur les métaux.

Tire-fond. CONSTR. Anneau

fixé au milieu d'un plafond pour suspendre un lustre. | CH. DE F. Grosse vis à bois servant à fixer un coussinet ou un rail à patin sur la traverse. — Anneau de fer terminé par une vis servant au tonnelier à élever la dernière douve au fond d'un tonneau pour la faire pénétrer dans la rainure. | MENUIS. Grosse vis à bois à tête carrée.

Tire-joint. MAÇONN. Outil servant à marquer dans le mortier les joints des pierres ou des briques.

Tire-laine. FOND. Outil servant à tirer la laine des moules.

Tire-lats. MANUF. Machine servant à tirer les lats dans la fabrication de certains tissus.

Tire-ligne. Instrument de dessinateur formé de deux petites lames d'acier dont on règle l'écartement à l'aide d'une vis et qui sert aux tracés à l'encre de Chine.

Tire-lisse. MANUF. Levier servant à faire mouvoir les lisses d'un métier à tisser.

Tire-pièce. Ecumoire du raffineur de sucre.

Tire-plomb. Sorte de rouet servant à allonger les bandelettes de plomb pour l'encastrement des vitraux.

Tire-point. Tringle employée par le cirier. - Espèce de poinçon pour percer des trous.

Tire-pousse. MANUF. Outil de tisserand permettant de redresser les aiguilles courbées d'un métier Jacquard sans qu'il soit nécessaire de les déplacer.

Tire-sacs. Treuil pour élever des sacs dans un grenier.

Tiret. CONSTR. Pièce de bois servant d'arc-boutant dans un moulin.

Tire-terre. CARR. Pioche à manche court et à large pointe servant à rejeter la terre à distance.

Tireur. MANUF. Ouvrier qui tire les ficelles des semples du métier à tisser. — Celui qui applique le mordant sur les toiles peintes. — Celui qui puise le plomb dans la chaudière pour le verser dans le moule. — *Tireur d'or*, ouvrier qui amène l'or à l'état de fils déliés à l'aide de la filière.

Tiroir. MÉCAN. Pièce animée d'un mouvement alternatif de va-et-vient et qui sert à la distribution de la vapeur dans un moteur à vapeur. — *Tiroir à compensateur*, tiroir pourvu d'un dispositif ayant pour but de diminuer son frottement sur la glace du cylindre. | ARMUR. Morceau de fer plat servant à fixer le canon d'un fusil sur le fût. | MANUF. Cylindre de la machine à friser les étoffes.

Tisage. VERR. Opération du chauffage du four.

Tisart. Trou carré au milieu de la fausse claie des fours à fusion de verrerie permettant l'introduction du combustible.

Tisoir. Ringard servant à attiser, à aviver le foyer d'un four de fusion du verre.

Tissage. Travail effectué mécaniquement pour fabriquer des tissus avec les diverses matières textiles.

Titane. CHIM. Métalloïde monoatomique que l'on place, en raison de ses propriétés, entre le silicium et l'étain | MINÉR. *Titane oxydé*, rutile. — *Titane ferrifère*, ilménite. — *Titane silico-calcaire*, variété de sphène. — Ce métal forme divers oxydes, des fluorures, des chlorures et des sulfures.

Titané. MÉTALL. *Fer titané*,

combinaison de protoxyde de fer et de titane.

Titaneux. Oxyde, chlorure, fluorure ou hydrate de titane inférieurs aux composés titaniques correspondants.

Titanico. Préfixe annonçant la présence d'un sel titanique dans un composé.

Titanides. Classe de minéraux comprenant le titane et ses dérivés.

Titanique. Acide ou sel du titane au maximum de combinaison.

Titanite. MINÉR. Silicate naturel de titane, variété de sphène.

Titanoxyde. Oxyde de titane.

Titrage. Opération de l'industrie textile ayant pour objet d'indiquer la longueur ou la grosseur des divers fils et de déterminer la quantité de fil prise pour unité de mesure. | CHIM. Détermination de la quantité de matière contenue dans un composé quelconque.

Titrer. CHIM. Déterminer le poids de matière dissoute dans un volume déterminé de dissolvant dans une solution destinée aux analyses.

Toarcien. GÉOL. Etage constituant la partie supérieure du lias.

Toc. MÉCAN. Organe d'un tour qui permet de maintenir et de serrer la pièce à tourner.

Toc-feu. MIN. Grille à feu, espèce de grand réchaud que l'on descend dans les galeries pour les aérer.

Tœnite. MINÉR. Fer nickelifère contenu dans certaines météorites.

Toile. MÉTALL. Feuille de métal fondu qui se produit entre deux pièces voisines d'un moule. | CONSTR. Voile tendue sur chaque aile d'un moulin à vent. — *Toile au sas*, crible en toile métallique pour passer le plâtre et le séparer de ses impuretés. | MANUF. Tissu de lin ou de chanvre.

Toilette. PAPET. Tamis de crin à travers lequel passe l'eau des piles d'un moulin à chiffons.

Toise. MENUIS. Règle creuse contenant une autre règle mobile. | PTS ET CHAUSS. *Toise de pierres*, tas de pierres cassées déposé le long d'une chaussée pour l'empierrement et mesurant un volume de 2 mètres cubes.

Toiser. CONSTR. *Toiser à toise bout avant*, toiser un bâtiment sans tenir compte des saillies. — Lorsque l'on tient compte de ces saillies, on dit *toiser aux us et coutumes*.

Toit. MIN. Partie supérieure d'une galerie.

Toiture. CONSTR. Ensemble des pièces constituant la couverture d'une maison.

Tolane. CHIM. Hydrocarbure isomère de l'anthracène prenant naissance dans l'action d'une solution alcoolique de potasse sur le dibromure de toluylène.

Tôle. MÉTALL. Feuille de fer ou d'acier plus ou moins épaisse obtenue par laminage. — Plaque de fer battu perforée de trous sur laquelle on fait chauffer les pièces à émailler. — *Tôle de fer*, canal en tôle qui conduit le plomb fondu de la chaudière dans l'auge.

Tolène. CHIM. Produit de la distillation du baume de Tolu.

Tolet. MÉCAN. Articulation. sorte de tourillon autour duquel pivote une autre pièce mobile.

Tollie. CHIM. Radical contenu dans les toluidines.

Toluène. Hydrocarbure supérieur de la benzine, dont il dérive par substitution d'un radical méthyle à l'hydrogène. — On l'appelle aussi *méthylbenzène*, *dracyle*, *hydrure de benzyle* ou de *crésyle*.

Toluide. Alcalamide dérivée de la toluidine.

Toluidine. Base résultant de la substitution d'un amidogène à un hydrogène du groupe benzénique.

Toluique. Acide possédant plusieurs isomères, aldéhydes, chlorures et éthers dérivés, et homologue de l'acide benzoïque.

Toluquinone. Quinone qui est au toluène ce que la quinone est à la benzine.

Tolurétine. Résine retirée du baume de Tolu.

Tolurique. Acide homologue de l'acide hippurique.

Toluylène. Voyez *Stilbène*.

Tolyle. Radical monoatomique non isolé contenu dans le dibenzyle et le ditolyle.

Tolylénique. Composé dérivant du toluylène.

Tolyl-glycol. Glycol de la série aromatique retiré du méthyltoluène.

Tolylique. Alcool correspondant à l'acide toluique, obtenu par le traitement de l'aldéhyde paratoluique par la potasse caustique.

Tombazite. MINÉR. Arséniate naturel de nickel, variété de nickeline.

Tombeau. MÉCAN. *Chaudière en tombeau*, chaudière à basse pression, de forme carrée, à chauffage extérieur.

Tombée. MIN. Masse de houille abattue à l'aide de coins. — Ce mode d'abatage lui-même.

Tomette. Petite brique très dure employée pour les carrelages.

Tomosite. MINÉR. Variété de rhodonite.

Tondelle. Bourre provenant de la tonture du drap.

Tondeuse. AGRIC. Petite machine pour faucher le gazon. — Outil pour tondre la laine.

Tondin. Cylindre servant au plombier à former et arrondir les tuyaux de plomb ou d'étain.

Tondre. CONSTR. *Tondre une pierre*, enlever une certaine épaisseur du parement de cette pierre.

Tonique. PHYS. *Echo tonique*, écho qui ne répète que certains sons ou modifie ceux qu'il renvoie.

Tonite. CHIM. Explosif à base de coton-poudre nitré.

Tonkastéréaroptène. Camphre de tonka ou *coumarine* (Voyez ce mot).

Tonne. Unité de poids correspondant à 1.000 kilogrammes. — *Tonne-grenoir* ou *lissoir*, tonne servant au lissage de la poudre et au grenage. — *Tonne-mètre*, unité de travail = 1.000 kilogrammètres.

Tonneau. Baril défoncé supportant la chaudière de l'argenteur. — *Tonneau à mortier*, récipient cylindrique en tôle dans lequel on malaxe le sable et la chaux pour préparer le mortier. — *Tonneau d'arrosage*, grand tonneau monté sur deux roues, comportant une rampe de distribution et qu'on emploie pour l'arrosage des chaussées. | TRAV. PUBL. *Tonneau de pierres*, quantité de pierres cassées pour l'empierrement des routes correspondant à un volume de 14 mètres cubes.

Tonnelle. ARCHIT. Voûte en

plein cintre. | VERR. Ouverture par où l'on enfourne les creusets dans les fourneaux de verrerie dits *à l'allemande*.

Tonnerre. MÉTÉOR. Roulement bruyant accompagnant l'éclair dans les orages. | ARMUR. Partie d'une arme à feu, d'un fusil, où se place la charge et se produit l'explosion.

Tonsart. MÉGISS. Peau nouvellement tondue.

Tontisse. Bourre provenant de la tonture des draps. — *Papier-tontisse*, papier de tenture sur lequel on applique de la tontisse pour imiter les tentures en étoffe.

Topaze. MINÉR. Pierre précieuse qui est un fluosilicate naturel d'alumine. — *Fausse topaze*, variété jaune de quartz. — *Topaze orientale*, variété jaunè de corindon.

Topazolite. Variété jaune pâle ou vert émeraude de grenat mélanite.

Topazosème. Topaze rocheuse impure.

Topographie. Représentation graphique d'un terrain avec son relief.

Toquerie. Chaufferie ou foyer d'une forge.

Toqueux. Ringard du raffineur de sucre pour attiser le feu et nettoyer la grille.

Torbanite. Espèce minérale voisine de l'asphalte.

Torche. Paillasson que l'on interpose entre les pierres taillées pendant leur transport pour éviter toute détérioration. — Triple rang de cerceaux autour d'un tonneau. — Triple rang d'osier pour consolider le bas d'un panier ou d'une hotte. — Paquet de fil de fer ou de laiton roulé en rond.

Torchette. MÉTALL. Instrument permettant de rétrécir à volonté le diamètre de la tuyère. — Sorte de ringard se terminant par une partie plate comme une pelle.

Torchis. CONSTR. Sorte de mortier d'argile grasse et de paille hachée avec lequel on fait des murs.

Torcin. CARR. Banc de matière étrangère divisant les couches de schiste ardoisier.

Torciner. VERR. Tordre le verre pendant qu'il est encore à l'état pâteux.

Tordage. FILAT. Opération consistant à faire suivre bout à bout, en les tordant un par un, tous les fils d'une nouvelle chaîne pour les réunir à ceux de la chaîne terminée.

Tordeuse. Machine à tordre les matières textiles. — Machine à tordre les fils de fer pour en faire des câbles.

Tordoir. Machine à meules verticales pour broyer le minerai. — Machine à tordre les fils textiles.

Tordre. MANUF. Enrouler des fils autour l'un de l'autre. — *Tordre le drap à la cheville*, le tordre sur le gros foulon de bois afin d'en faire sortir la graisse qu'il peut contenir.

Tore. ARCHIT. Moulure ronde à la base d'une colonne ou sur un piédestal. — *Tore corrompu* ou *bravette*, tore ayant le profil d'un demi-cœur. | GÉOM. Solide engendré par un cercle qui tourne autour d'une droite située dans son plan et ne passant pas par son centre. | MÉTÉOR. Anneau de fumée produit par la détonation des canons et des fusées paragrêles.

Torique. GÉOM. Solide ayant

la forme d'un tore, d'une surface de révolution à gorge.

Torpille. Engin de guerre placé à poste fixe ou à propulsion autonome, servant à produire des explosions sous-marines.

Torréfacteur. Appareil à torréfier les graines.

Torréfaction. CHIM. Opération consistant à soumettre à l'influence d'un feu direct, en présence de l'air, certaines substances que l'on veut oxyder.

Torrein. CARR. Amas de matières étrangères traversant un bloc d'ardoise. — On dit aussi *torcin*.

Torsade. ÉLECTR. Procédé de ligature de deux fils conducteurs tressés l'un autour de l'autre.

Torse. CHARP. Tarière à double hélice. — Outil de tourneur sur bois pour tourner les colonnes torses.

Torseur. MÉCAN. Ensemble d'une force et d'un couple ayant la même direction.

Torsinage. VERR. Opération consistant à imprimer un mouvement de torsion à une partie de la paraison d'une pièce ou d'un ouvrage en verre.

Torsion. PHYS. *Balance de torsion*, appareil permettant de mesurer de très petites forces par l'effet de torsion d'un fil. — *Ressort de torsion*, ressort formé par un fil ou une lame d'acier roulée en spirale et utilisé comme rappel dans un grand nombre d'appareils.

Torsoir. MÉGISS. Grosse bille de bois sur laquelle le chamoiseur tord les peaux.

Tortillonneuse. FILAT. Machine servant à préparer les laines longues au filage en redressant leurs fibres, et qui fait subir aux rubans sortant de la boudineuse une forte torsion ou *tortillonnage*.

Tortonien. GÉOL. Etage appartenant au système miocène et caractérisé par des faluns.

Totalisateur. Cadran d'un compteur enregistreur donnant le total d'une série d'opérations.

Touchau. Instrument d'or ou d'argent d'un titre connu servant aux essais des métaux précieux.

Touche. ÉLECTR. Opération consistant à aimanter un barreau de fer doux par son contact avec un aimant naturel. — On distingue la *touche simple*, la *touche double* et la *touche circulaire*. — Pièce mobile d'un appareil télégraphique à clavier sur laquelle on appuie un doigt pour la transmission d'un courant. | AUTOM. Fiche ou chèville métallique d'un coupe-circuit d'allumage.

Toueur ou *Treuil à touage*. AÉROST. Treuil à vapeur pour ramener à terre un ballon captif.

Touillage. Action de brasser la soude brute pour la purifier, ou la fécule pour la blanchir.

Touille ou **touilloir.** Spatule ou pelle creuse pour remuer la soude, la fécule ou les poudres.

Toulite. GÉOL. Type bréchiforme de météorite ferro-pierreuse, ou lithosidérite, dont la partie pierreuse présente des parties anguleuses.

Toupie. Outil tournant d'un tour à bois. — Organe de machine à bois. — Organe de machine-outil servant à évider et à creuser le bois et les métaux ou à pratiquer certaines moulures. — Outil en bois rappelant la forme d'une toupie et qu'emploient les plombiers. | PHYS. *Toupie gyroscopique*. Voyez *Gyroscope*.

Tour. MÉCAN. Machine-outil

mue au pied ou mécaniquement et servant à travailler à l'aide d'outils spéciaux des pièces montées sur un arbre animé d'un mouvement de rotation. L'outil peut être fixe ou monté sur un chariot mobile dans tous les sens. — On distingue, parmi les nombreux modèles de tours, le *tour bidet*, le *tour en l'air*, le *tour ovale*, le *tour-revolver*, le *tour à fileter*, *à guillocher*, etc. — *Tour de potier*, tour à plateau horizontal porté sur un axe central servant à tourner des poteries. — *Tour d'Espagne*, dévidoir pour dévider les écheveaux. — Machine destinée au finissage des pièces de chaudronnerie. — Rouleau de cirier. — Machine de lapidaire. — Appareil de teinturier pour teindre de grandes pièces en une seule opération. — Tablette entourant la cuve du papetier (fabrication à la main). — Se dit d'un mouvement de rotation complet exécuté par un objet quelconque, un axe, etc. | ARCHIT. Construction en forme de cylindre de grande hauteur, comme, par exemple, une colonne de phare. | CONSTR. *Tour creuse*, demi-cylindre de fonte qu'on place dans chaque angle du contre-cœur d'une cheminée. — *Tour de moulin à vent*, construction circulaire soutenant le toit mobile et les ailes d'un moulin.

Tourbe. MINÉR. Charbon fossile provenant de végétaux incomplètement minéralisés. Les principales variétés sont la *tourbe fibreuse*, la *tourbe bitumeuse*, la *tourbe limoneuse*, la *tourbe pyriteuse*, la *tourbe dopplérite*, la *tourbe mottière*, qu'on extrait de marais ou *tourbières*.

Tourbillon. MÉTÉOR. Masse d'air animée d'un double mouvement de rotation et de translation et qui se déplace avec une grande vitesse. | MIN. Pierres qui se trouvent mélangées au charbon dans une houillère. | PYROT. Artifice qui tourne sur lui-même en s'élevant en l'air.

Tourbillonnaire. Mouvement ou oscillation circulaire qui se produit dans un tremblement de terre.

Tourelle. ARCHIT. Petite tour placée en encorbellement. — *Tourelle de dôme*, lanterne contenant un escalier à vis.

Touret. Petite roue à gorge montée sur l'axe d'un tour et recevant la courroie de transmission. — Sorte de rouet à filer. — Dévidoir de cordier. — Grosse bobine pour dévider la soie. — Outil d'horloger pour tourner les pièces. — Tringle ayant une tête d'un côté et recourbée en S de l'autre.

Tourie. Grosse bonbonne de verre ou de grès, protégée par un panier en osier, et qui sert au transport des acides ou autres liquides.

Tourillon. Pivot cylindrique autour duquel une pièce peut osciller. — Gros pivot sur lequel tourne une porte. — Goujon d'une lame de persienne. — Partie mobile d'un touret à tendre une corde.

Tourmaline. MINÉR. Borosilicate naturel d'alumine dont les principales variétés sont les *tourmalines ferrifères*, les *tourmalines magnésiennes*, les *tourmalines lithinifères*, la *rubellite*, la *sibérite*, l'*indigotite* et l'*opyrite*.

Tourmalinite. GÉOL. Roche acide composée de quartz et de tourmaline.

Tournage. Action de travailler du bois ou du métal sur le tour.

Tournant. HYDRAUL. Roue motrice de moulin à eau. | PYROT. Fusée qui tourne sur elle-même en s'élevant.

Tournassage. CÉRAM. Action de travailler les poteries sur le tour après les avoir ébauchées.

Tournassin. Outil servant au tournassage des poteries.

Tournassine. Masse de terre placée sur le tour à potier pour être façonnée.

Tournassure. Débris qui tombent de la pièce tournassée et qu'on mélange avec de la terre nouvellement pétrie pour reconstituer une autre masse de pâte.

Tourne-à-gauche. MÉCAN. Levier muni d'un rochet à son extrémité, et qui sert à visser une pièce par un mouvement alternatif d'abatage. — Outil permettant de courber également en sens contraire les dents d'une scie pour lui donner de la voie. — Sorte de crochet permettant au forgeron de saisir un paquet de barres. — Tenailles de forgeron pour maintenir de grosses pièces. — Outil permettant de faire tourner sur elle-même la tige d'une sonde dans un sondage. — Outil de serrurier pour faire des pas de vis.

Tournée. AGRIC. Pioche à manche court, servant à défoncer.

Tourne-fil. Instrument en acier employé par le fabricant de peignes pour donner le fil aux outils.

Tournesol. Pâte de chaux colorée en bleu par le tournesol et employée pour la peinture en bâtiment. | CHIM. *Papier* et *teinture* de *tournesol*, papier réactif et solution aqueuse de tournesol présentant la propriété de rougir au contact des acides et de révéler ainsi leur présence.

Tournette. Sorte de dévidoir à pivot | CÉRAM. Petit plateau tournant sur lequel on pose les pièces que l'on veut peindre ou tourner. | VERR. Instrument tranchant pour découper des disques de cristal, des verres de montre, etc., et ces verres eux-mêmes.

Tournevent. CONSTR. Tuyau coudé mobile placé au sommet d'une cheminée et pouvant tourner sur lui-même, de manière à placer son orifice à l'opposé du vent. On dit aussi *gueule-de-loup*.

Tournevis. Outil en acier à lame plate enfoncée dans un manche, et qui sert à serrer ou à desserrer des vis.

Tourniquet. Morceau de bois pouvant tourner sur son axe, et qui supporte un châssis à coulisse quand il est levé. — Dévidoir d'épinglier pour dresser le fil de laiton. | MANUF. Petite virole plate maintenant le temploir et les volets d'un métier Jacquard ou d'une mécanique armure. | PHYS. *Tourniquet hydraulique*, appareil de démonstration basé sur la force de réaction. *Tourniquet électrique*, appareil démontrant l'écoulement de l'électricité par les pointes.

Tournoir. Bâton avec lequel le potier d'étain met son tour en mouvement. | PAPET. Moulin à carton contenant la pile et le mécanisme divisant la pâte.

Tournure. Limaille et copeaux détachés d'une pièce métallique pendant le tournage.

Tourteau. CONSTR. Pièce ronde de la lanterne d'un moulin. | VERR. Disque d'argile portant le creuset (on dit aussi *fromage*). — Disque de bois dur placé sur le

crible pour grener la poudre. | CARROSS. Croisillons de fonte recevant les extrémités des embrasures d'une roue. | MÉTALL. Masse homogène en forme de pain que l'on obtient après avoir réduit le minerai d'argent en poudre. | AGRIC. Résidu de graines oléagineuses dont on a extrait l'huile. | PYROT. Pièce d'artifice éclairante.

Tourterrière. Gros rouleau de bois pour le transport et le roulage des fardeaux.

Toutenague. Alliage blanc de cuivre, de zinc, de nickel et d'arsenic.

Tout-ou-rien. MÉCAN. Système de régulation des moteurs à gaz par suppression de l'admission du mélange gazeux au cylindre. | HORLOG. Mécanisme d'une montre à répétition.

Toxalbumine. CHIM. Composé albuminoïde toxique existant dans certains végétaux.

Toxine. CHIM. Poison soluble sécrété par l'organisme.

Tracanoir. MANUF. Sorte de dévidoir pour faire passer la soie sur les roquets.

Tracas. Ouverture pratiquée dans les planchers des divers étages d'une fabrique ou d'une manufacture pour le passage des monte-charges et l'élévation ou la descente des matières travaillées.

Trace. AGRIC. Gravier calcaire mélangé de marne argileuse (on écrit aussi *trass*). | GÉOM. *Trace d'une droite*, intersection d'une droite avec un plan pris pour plan de projection. — *Trace d'un plan*, intersection d'un plan avec un des plans de projection. | MIN. Petite fente existant dans l'étranglement d'un filon et qui permet de le retrouver en conduisant à son redressement. | CARR. Pioche à deux taillants pointus pour l'exploitation de la pierre et du marbre. — *Abatage à la trace*, procédé d'exploitation consistant à isoler les blocs latéralement par des entailles avant de les extraire.

Tracé. CONSTR. *Tracé des épures*, dessin en grandeur d'exécution des diverses parties d'une charpente ou des pierres d'une construction. | CH. DE FER. Dessin du profil ou du parcours d'une ligne.

Trace-bouche. Outil de facteur de pianos, analogue au *trace-sautereau* du même.

Tracelet. Pointe servant à graver les divisions sur un instrument de mathématiques.

Traceret. CHARP. Instrument pointu pour marquer des lignes sur le bois. — On dit aussi *traçoir*.

Traceuse. Organe d'un appareil indicateur traçant sur le papier les modifications subies par la force ou le phénomène qu'il s'agit d'enregistrer.

Trachyte. GÉOL. Roche neutre syénitique du type porphyroïde. — *Trachyte ponceux*, variété trachytique et vésiculaire de ponce andésitique. — *Trachyte quartzifère*, liparite porphyrique.

Tracteur. MÉCAN. Mécanisme opérant une traction. — *Tracteur à vapeur*, locomobile routière remorquant des véhicules attelés sur une route. — *Tracteur à pétrole*, automotrice à moteur à pétrole attelée à des voitures et roulant sur route ordinaire.

Traction. Effort consistant à tirer un objet, un véhicule en avant, la force étant placée en avant de la résistance. | CH. DE FER. Partie de l'exploitation s'oc-

cupant spécialement des véhicules moteurs (locomotives), wagons et accessoires.

Tractrice. GÉOM. Courbe telle que toutes ses tangentes limitées à une droite fixe ont la même longueur, et qui est décrite par une corde sur laquelle on exerce une traction.

Traducteur. ÉLECTR. Organe du récepteur télégraphique multiple de Baudot.

Trafic. ARMUR. Cheville que l'on adapte à un canon de fusil pour le manier pendant qu'on le forge.

Trafusoire. MANUF. Pilier de bois vertical que traverse une forte cheville et qui sert à séparer les écheveaux de soie que l'on se prépare à dévider.

Train. CH. DE FER. Ensemble des wagons remorqués par une même locomotive et se déplaçant tous ensemble. | MÉCAN. *Train d'engrenages*, ensemble de roues dentées engrenant les unes avec les autres pour transmettre ou transformer un mouvement. | MÉTALL. *Train de laminoir*, ensemble des différents cylindres d'un laminoir, depuis le dégrossisseur jusqu'au finisseur. | CARROSS. Charronnage sur lequel porte le corps d'un véhicule quelconque. | HORLOG. Nombre de vibrations produit en un temps déterminé par un mouvement. | TYPOGR. Partie mobile d'une presse à imprimer.

Traînage. MIN. Action de transporter dans les galeries les matières extraites depuis le front de taille ou l'avancement jusqu'au puits d'extraction, à l'aide de wagonnets ou bennes roulantes. | AÉROST. Atterrissage difficile pendant lequel la nacelle est traînée sur le sol par le ballon.

Traînant. *Semelle traînante*, pièce de bois portant sur un plancher et qui reçoit les jambes de force.

Traîneau. AGRIC. Chariot pour transporter une herse ou un brabant. — Cadre de bois que l'on traîne sur les terres labourées pour les aplanir.

Traînée. MAÇONN. *Traînée de plâtre*, filet de plâtre appliqué sur un mur pour former une moulure de profil déterminé ou servir de guide pour l'épaisseur d'un enduit.

Trait. MENUIS. *Trait de Jupiter*, mode d'assemblage de deux pièces de bois dont le profil présente l'aspect d'une ligne brisée ou d'un zigzag. — *Trait de scie*, section produite par la scie. — *Pièce de trait*, pièce dont toutes les parties sont agencées suivant les règles de l'art. | SERRUR. *Trait picard*, damassé rayé. — Se dit de l'or ou de l'argent doré qui a passé par les différents trous successifs de la filière du tireur d'or et qui est transformé en fil très ténu. | CARR. Machine servant à épuiser les eaux dites « de vidange » dans les ardoisières. | CONSTR. Opération de la taille des pierres consistant à tracer les lignes de coupe sur ces pierres ou encore sur les bois de charpente.

Traite. MÉGISS. Nom que les tanneurs donnent au rebord du plain sur lequel ils étendent les peaux pour les faire égoutter.

Traitoir. Outil de tonnelier appelé aussi *tiretoire* et *chien à barrer*, servant à mettre en place de force les derniers cercles d'un tonneau et à écarter l'extrémité des douves pour placer la dernière pièce dans la fonçaille.

Tramage. MANUF. Préparation

des cannettes, trames ou bobines destinées à constituer la trame dans un tissu.

Trame. Ensemble des fils qui passent transversalement avec la navette entre les fils tendus de la chaine d'une étoffe tissée. — Nom que les tisserands donnent quelquefois à la bobine portant le fil de trame, appelé plutôt *cannette*. | PHOT. Quadrillage extrêmement fin gravé sur une glace transparente et que l'on emploie pour le report des photographies sur le zinc dans la photogravure.

Trameur. FILAT. Appareil mécanique permettant de préparer rapidement les fils de trame.

Tramway. Omnibus à traction par chevaux ou machines motrices, roulant sur voie ferrée.

Tranchage. Action de débiter en plaques minces les bois destinés aux placages.

Tranchant. MÉGISS. Couteau à deux poignées et à tranchant simple ou double pour parer les peaux.

Tranche. SERRUR. Ciseau d'acier pour couper le fer à froid. | FOND. Couteau pour tailler et réparer les moules en sable. | AGRIC. Sorte de houe à main pourvue de deux dents. — Bande de terre enlevée par le soc de la charrue. | CARR. Crochet double pour manier les blocs d'ardoise que l'on taille. — Plaque de marbre après le sciage. — Epaisseur formée par toutes les pages superposées d'un livre.

Tranchée. CONSTR. Fouille exécutée dans le sol pour établir des fondations, placer une conduite, etc. — *Tranchée d'un mur*, ouverture pratiquée dans un mur pour passer une solive.

Tranchefil. MANUF. Instrument pour former le velouté des tapis.

Tranchefile. Petit rouleau de papier consolidant le dos d'une reliure. | PAPET. Fil de laiton qui garnit le fond d'une forme de papier.

Tranche-gazon. AGRIC. Sorte de charrue à soc large et tranchant et à contre-coupant.

Tranchet. Enclume triangulaire présentant une arête coupante et qui sert au forgeron à couper le fer. — Outil de mouleur pour ébarber les bords des moules. — Outil d'acier du bourrelier servant à couper le cuir. — Outil de formier.

Tranchis. CONSTR. Tuile que, dans un comble à arêtier, on échancre pour lui permettre de suivre une ligne de construction avec laquelle elle doit faire un angle.

Tranchoir. TEINT. Palette de bois contenant une poignée de chaux ou de cendre gravelée que l'on met dans la cuve à pastel. On dit aussi *tailloir*.

Transbordeur. Chariot ou wagon pour transborder des marchandises ou des matériaux d'un bateau dans un wagon. — *Pont transbordeur*, sorte de bac suspendu pour faire franchir un fleuve ou une baie à des voyageurs circulant d'une rive à l'autre.

Transcendant. MATH. *Analyse transcendante*, calcul différentiel et intégral. — *Equation, fonction transcendante*, celle qui n'est pas algébrique. — *Géométrie transcendante*, partie de la géométrie s'occupant de l'examen des propriétés des courbes et utilisant le calcul différentiel et intégral. — *Courbe transcendante*, courbe dont l'équation est transcendante.

Transformateur. ÉLECTR. Appareil modifiant les constantes ou la forme d'un courant qu'il reçoit. — *Transformateur primaire*, celui qui élève la tension aux dépens de l'intensité au départ d'une ligne de transport de force à distance. — *Transformateur secondaire*, celui qui abaisse la tension à l'arrivée. — *Transformateur statique*, transformateur à effets d'induction. — *Transformateur tournant*, dynamo accouplée à un alternateur. — On dit aussi, dans ce cas, *convertisseur* ou *commutatrice*.

Transition. GÉOL. *Terrains de transition*, couches intermédiaires entre deux formations.

Translatage. MANUF. Seconde mise en carte reproduisant couleur par couleur et ligne par ligne tous les lats ou duites confondus dans une première mise en carte d'un tissu.

Translation. ASTRON. *Mouvement de translation*, mouvement d'une planète autour du Soleil. | MÉCAN. Mouvement d'un solide dont toutes les parties gardent une direction constante. | ÉLECTR. *Appareil de translation*, relais télégraphique.

Translucidité. PHYS. Propriété des corps qui se laissent traverser par la lumière.

Transmetteur. ÉLECTR. Appareil expéditeur de signaux télégraphiques. — Appareil téléphonique transformant les ondes sonores de la voix en courants ondulatoires qui sont envoyés à la station d'arrivée.

Transmission. MÉCAN. Communication du mouvement d'un organe à un autre à l'aide de poulies et de courroies ou d'engrenages, et ces appareils eux-mêmes. | ÉLECTR. Action d'expédier des signaux télégraphiques ou des communications téléphoniques.

Transparence. PHYS. Qualité des corps transparents ou translucides. — *Transparence actinique*, propriété d'un corps susceptible de transmettre des radiations chimiques.

Transport. GÉOL. *Terrains de transport*, alluvions provenant des cours d'eau. | MÉCAN. Action de porter des objets d'un endroit à un autre au moyen de véhicules ou d'appareils de levage.

Transporteur. Appareil permettant de charger ou décharger des matières de diverses natures à l'aide d'une toile sans fin mobile, d'une chaîne de godets, etc. (Voyez *Elévateur*).

Transposé. Se dit d'un cristal déformé de telle façon qu'une de ses deux moitiés étant divisée par un plan perpendiculaire à l'axe, cette moitié a exécuté un sixième de révolution.

Transposition. MANUF. Reproduction totale ou partielle, mais toujours points par points, des effets d'une mise en carte d'un tissu.

Transversal. GÉOM. Se dit d'une droite coupant deux côtés d'un triangle. | AÉROST. *Equilibre transversal*, stabilité d'une carène d'aéronat dans le sens de la largeur.

Trapan. PAPET. Planche trouée sur laquelle on met égoutter les feuilles dans la fabrication à la main.

Trapèze. GÉOM. Quadrilatère dont deux côtés sont parallèles, mais de longueur inégale.

Trapézoèdre. Solide ayant vingt-quatre faces quadrilatères symétriques. — Se dit aussi d'un

solide dont les faces sont trapézoïdales.

Trapézoïde. Quadrilatère concave qui a deux de ses côtés parallèles.

Trapillon. Agencement permettant de maintenir à volonté une trappe ouverte ou fermée.

Trapp. GÉOL. Roche basique du groupe des porphyrites.

Trappe. CONSTR. Ouverture carrée pratiquée dans un plancher. — Ouverture d'une cheminée d'appartement fermée par un *tablier* ou *rideau* de tôle.

Trappette. MANUF. Baguette placée entre les lisses d'un métier et servant à faire retomber les fils qui demeurent suspendus lorsque les navettes sont passées.

Traquet. Morceau de bois attaché à une corde, passant au travers de la trémie d'un moulin à farine, et dont le mouvement fait tomber le blé sous la meule.

Trass. GÉOL. Sorte de tuf volcanique compact entourant des fragments de roche de même origine.

Trassoïte. Roche volcanique utilisée dans la fabrication des ciments.

Tratte. Pièce du support de la cage d'un moulin à vent.

Traulet. Pointe d'acier mousse montée sur une hampe et servant à décalquer des dessins.

Travail. MÉCAN. Produit de l'intensité d'une force par le chemin parcouru par son point d'application. — Il s'évalue en *dynes* (Voyez ce mot) et en kilogrammètres. — *Travail moteur*, effort développé par une machine motrice pendant son fonctionnement. | VERR. Mise en œuvre du verre fondu en une seule fois. | MÉGISS. *Travail à mouiller*, façon donnée aux peaux pour en faire du parchemin. — *Travail de rivière*, opération précédant le tannage.

Travaillant. *Surfaces travaillantes*, se dit des surfaces des meules entre lesquelles se produit l'écrasement des matières à moudre.

Travaison. CONSTR. Ensemble de toutes les travées d'un plancher.

Trave. CHARP. Jonction oblique ou à angle droit de deux pièces qui se croisent, mais qui ne sont pas au même niveau. — *Trave à queue*, assemblage dans lequel l'entaille a la forme d'une queue d'aronde.

Travée. CONSTR. Espace entre deux poutres occupé par un certain nombre de solives. | PTS ET CH. Partie d'une charpente de pont formant l'arche. | CHARP. *Travée de comble*, distance d'une ferme à une autre. — *Travée de balustres*, rang de balustres entre deux colonnes. | SERRUR. *Travée de grille*, rang de barreaux entre deux pilastres. — *Travée d'impression*, surface de peinture en bâtiment mesurant 12 mètres carrés.

Travers. MÉGISS. *Donner un travers de chair*, racler la chair d'une peau en travers avec le couteau à écharner. | MÉTALL. Défaut dans le fer et l'acier. | CONSTR. Bande de marbre placée sous la tablette et supportée par les montants d'une cheminée. — Filet d'or sur un livre relié.

Traversage. MANUF. Façon donnée à une étoffe que l'on tond à l'envers.

Traverse. CH. DE FER. Pièces de bois posées sur le ballast perpendiculairement aux rails qu'ils supportent. | CONSTR. Gros tuyau

de fonte reliant deux cheminées. | MÉCAN. Machine à vapeur dans laquelle la tige du piston porte une traverse reliée à deux glissières qui maintiennent cette tige rectiligne pendant son mouvement. | MÉTALL. Barres de fer transversales maintenant l'écartement des barreaux d'une grille. | CARROSS. Pièce de bois plate faisant partie de la caisse.

Traversée. CH. DE FER. *Traversée de voies*, endroit où deux voies se coupent, et disposition donnée aux rails à l'endroit du croisement.

Traversellite. MINÉR. Variété d'ouralite du Piémont.

Traversière. MANUF. Bâtons opérant la communication entre les marches et les lames d'un métier.

Traversin. Fléau d'une balance. — Pièces de bois formant le fond d'un tonneau.

Traversine. Madrier disposé horizontalement sur des pilotis, et qui les réunit les uns aux autres. —Traverse d'un grillage. | PTS ET CH. Pièce de bois formant le radier d'une écluse et entaillée sur la tête des pilots.

Travon. CONSTR. Pièce de charpente qui couronne la file des pieux d'une palée de pont et porte les poutrelles de la travée. — On l'appelle aussi *sommier*.

Travouil. Dévidoir servant à mettre le fil en écheveaux.

Trébuchet. Balance de précision pour peser de très faibles quantités de matières.

Trédécimal. Se dit d'un cristal ayant trois faces.

Tréfilerie. Banc d'étirage et filière pour transformer les métaux ductiles en fils.

Trèfle. ARCHIT. Ornement formé de trois cercles raccordés et qui ont leurs centres aux trois pointes d'un triangle équilatéral.

Tremblement de terre. Séisme, secousse qui ébranle le sol sur une certaine étendue.

Trembleur. ÉLECTR. Marteau interrupteur à lame flexible coupant le courant primaire dans une bobine d'induction.

Trémie. CONSTR. Assemblage de planches en forme de pyramide quadrangulaire tronquée, servant de conduit pour couler du béton dans des fouilles — Espace réservé dans un plancher pour porter un âtre de cheminée. — *Bandes de trémie*, bandes de fer servant à soutenir un âtre et les languettes de cheminées. | MÉTALL. Sorte d'entonnoir où l'on jette du minerai. | MÉCAN. Compartiment à double fermeture surmontant un gazogène et contenant une charge de combustible pour l'alimentation du foyer. | AGRIC. Grande auge en bois dans laquelle on verse du grain pour alimenter un moulin, un tarare, un trieur, un concasseur, etc.

Trémillon. CONSTR. Barre de fer soutenant la hotte d'une cheminée ou la trémie d'un moulin.

Trémolite. MINÉR. Silicate naturel de magnésie avec chaux et fer.

Trempage. Action d'humecter le papier avant l'impression. | MÉGISS. Immersion des peaux brutes dans l'eau.

Trempe. Opération consistant à refroidir brusquement l'acier chauffé au rouge, dans un liquide de composition variable, dans le but de lui donner une grande dureté.

Trempis. Liqueur acide servant au décapage du cuivre. — Lavage des matières servant à la

fabrication des couleurs. — Atelier de l'amidonnier.

Trempoir. Cuve du foulonnier où l'on met les pièces de drap à faire dégorger.

Trempure. Sorte de bascule servant à imprimer un mouvement d'abaissement ou d'élévation au palier et à la meule courante d'un moulin.

Trépan. Outil de sondage pour désagréger les roches. | Tarière avec laquelle on peut percer les pierres, le marbre ou le bois. | MIN. Foret pour percer le toit d'une galerie et faciliter la ventilation. | SERRUR. Outil à mèche ou à foret, sorte de drill pour percer des trous dans de petites pièces de fer.

Trépidation. AUTOM. Mouvement dû à des secousses rapides et répétées résultant du mouvement du moteur.

Trépigneuse. AGRIC. Manège à plan incliné formé d'un plancher mobile sur rouleaux.

Tresaille. CARROSS. Pièce de bois horizontale maintenant les ridelles d'une charrette.

Tresse. ARCHIT. Ornement formé de tresses sculptées décorant le bandeau d'un tore.

Tréteau. CHARP. Echafaudage du scieur de long, pour soutenir les pièces à scier (on dit aussi *baudet*). | TEINT. Trépied pour soutenir des pièces et des écheveaux à la sortie du bain. — Pièce de bois garnie de clous à crochet auxquels les nattiers attachent les cordons de paille à tresser.

Treuil. MÉCAN. Cylindre de bois ou de métal disposé horizontalement sur un bâti, et mû à bras ou mécaniquement. Il reçoit une corde ou un câble qui s'enroule autour de lui et qui permet de tirer ou d'élever des fardeaux. — *Treuil à touage.* Voyez *Touage*. — *Treuil de carrier*, treuil muni d'une grande roue à chevilles ou à échelons sur lesquels se hissent les ouvriers pour élever les pierres du fond de la carrière. — *Treuil différentiel*, treuil ayant deux cylindres de diamètres différents montés sur le même axe, sur lesquels s'enroule une corde passant dans une poulie pour hisser des fardeaux.

Triacétine. CHIM. Nom de l'un des éthers acétiques de la glycérine.

Triacontaèdre. GÉOM. Solide ayant trente faces.

Triage. MANUF. Séparation des rebuts de la laine. | CH. DE FER. *Gare de triage*, gare où l'on forme les trains de marchandises suivant leur destination.

Triamylphosphine. CHIM. Base organique résultant de la substitution de radicaux amyles à l'hydrogène dans l'hydrogène phosphoré.

Triangle. GÉOM. Figure formée par trois lignes qui se coupent et sont limitées à leur point d'intersection. — Ces lignes s'appellent *côtés du triangle*, et les points d'intersection *sommets*. — *Triangle curviligne*, triangle dont les côtés sont des lignes courbes. — *Triangle mixtiligne*, celui qui est formé de lignes droites et de lignes courbes. — *Triangle équilatéral*, celui dont les trois côtés sont égaux. — *Triangle isocèle*, celui dont deux des côtés sont égaux entre eux. — *Triangle scalène*, celui dont les trois côtés sont inégaux. — *Triangle sphérique*, figure formée sur la surface d'une sphère par trois arcs de grand

cercle qui se coupent. — *Triangle équiangle*, celui dont les trois angles sont égaux entre eux. — *Triangle acutangle*, celui dont les angles sont aigus. — *Triangle obtusangle*, triangle plan dont un angle est obtus. — *Triangle rectangle*, celui dont un angle est droit. | MATH. *Triangle arithmétique*, nombres figurés des divers ordres, disposés en forme de triangle. | AGRIC. *Triangle équilatéral*, instrument pour sarcler ou butter les plantes, déborder, retracer ou ébouer des allées. | CONSTR. Sorte d'équerre dont une branche est beaucoup plus mince que l'autre.

Triangulation. GÉOD. Partage d'une surface terrestre en un réseau de triangles permettant de mesurer une ligne géodésique ou de dresser la carte d'une région.

Triarachine. CHIM. Composé obtenu par la fusion de la diarachine avec l'acide arachique.

Triard. Nom donné par les cartiers aux cartes du troisième triage.

Trias. GÉOL. Système géologique comportant trois divisions : le *werfénien*, le *muschelkalk* et le *keuper*.

Triatomique. CHIM. Se dit des corps dont les atomes peuvent se combiner à l'hydrogène ou se substituer à trois atomes d'hydrogène ou d'un corps monoatomique.

Triballe. MÉGISS. Petite tringle de fer avec laquelle on bat les peaux pour les assouplir.

Tribasique. CHIM. Se dit d'un sel contenant trois fois autant de métal que le sel neutre correspondant. — Acide qui renferme trois atomes d'hydrogène remplaçables par des équivalences métalliques.

Tribomètre. PHYS. Instrument servant à mesurer l'importance d'un frottement.

Tributylphosphine. CHIM. Base organique dérivant de l'hydrogène phosphoré, et qui contient trois radicaux butyles remplaçant trois atomes d'hydrogène.

Tributyrine. Combinaison de l'acide butyrique avec la glycérine.

Tricar. AUTOM. Tricycle à moteur à pétrole à avant-train pour deux voyageurs.

Tricarballylique. CHIM. Acide résultant de l'action de la potasse alcoolique sur le tricyanure d'éthyle.

Trichalcite. MINÉR. Arséniate hydraté naturel d'alumine et de cuivre.

Trichites. Cristallites filamenteux ressemblant à des paquets de cheveux.

Trichlorhydroquinone. CHIM. Composé résultant de la substitution du chlore à l'hydrogène dans l'hydroquinone. — *Trichlorhydroquinone sulfurique*, acide dérivant de l'hydroquinone par substitution d'un résidu monoatomique de l'acide sulfurique à une partie de l'hydrogène de ce corps, les autres parties de cet hydrogène de l'hydroquinone étant remplacées, comme il est dit, par du chlore.

Trichlorobromoquinone. Composé résultant de la substitution du chlore et du brome à l'hydrogène contenu dans la quinone.

Trichroïsme. PHYS. Phénomène propre à un corps qui présente trois colorations diversement distribuées, suivant l'angle sous lequel on le regarde.

Triclinique. MINÉR. Cristal qui

a trois axes inclinés les uns par rapport aux autres.

Tricoises. MENUIS. Tenailles pour arracher des clous du bois.

Tricoteuse. MANUF. Métier à tricoter, à exécuter mécaniquement le tissu appelé tricot.

Tricrésol. CHIM. Mélange d'ortho, para et méta-crésols en solution.

Tricycle. Véhicule à trois roues. | AGRIC. Extirpateur ou cultivateur roulant sur trois roues. | AUTOM. Cycle à pédales et véhicule à trois roues actionnées par un moteur et un différentiel, la roue d'avant étant motrice (Voy. *Tricar*). | CH. DE FER. Chariot à trois roues pour le transport des bagages.

Trident. AGRIC. Fourche à trois dents. | GÉOM. Cubique ayant un point double situé à l'infini.

Tridodécaèdre. Solide formé par la réunion de trois dodécaèdres.

Tridymite. MINÉR. Quartz existant dans les trachytes en tablettes maclées à deux ou trois.

Trièdre. GÉOM. Solide à trois faces. — Figure formée par trois plans qui se coupent et sont limités à leur intersection.

Triémarginé. Cristal dont chaque bord est remplacé par trois facettes.

Triépointé. Cristal dont chaque angle solide est remplacé par trois facettes.

Triéthylarsine. CHIM. Composé résultant de l'action de l'arséniure de sodium sur l'iodure d'éthyle.

Triéthylphosphine. Composé dérivé du phosphore éthylénique.

Trieur. AGRIC. Machine à nettoyer les grains pour les débarrasser de leurs impuretés : balles, autons, etc., etc. | MÉTALL. Instrument pour séparer le charbon encore utilisable des scories.

Trieuse. MANUF. Machine pour éplucher la laine et la débarrasser des rebuts.

Triface. MINÉR. Cristal présentant trois faces.

Trifolium. GÉOM. Courbe ayant la forme d'une rosace à trois feuilles.

Triforme. MINÉR. Corps qui présente la réunion de trois formes différentes.

Trifurcation. Division d'une ligne en trois branches.

Trige. MINÉR. Qui présente une combinaison de six solides identiques deux à deux.

Trigénique. CHIM. Acide produit par l'action de l'acide cyanhydrique sur l'aldéhyde éthylique.

Trigésimal. MINÉR. Cristal à trente-quatre facettes.

Triglucoside. CHIM Glucoside tel que la saponine, la solanine, etc., qui donne, une fois dédoublé par les ferments solubles ou les acides, trois molécules d'hexose identiques ou isomères.

Triglyphe. ARCHIT. Ornement de frise qui se reproduit à intervalles égaux le long de la frise de l'entablement, et qui se compose de trois bâtonnets séparés par des rainures. | MINÉR. Cristal présentant la forme d'un cube strié, ces stries, perpendiculaires entre elles, concourant à la formation d'un même angle solide.

Trigone. ASTRON. Situation de deux planètes éloignées l'une de l'autre d'un tiers de cercle ou 120°. — Figure permettant de tracer les arcs diurnes et les arcs des signes sur un cadran solaire.

Trigonométrie. MATH. Calcul des éléments des triangles définis par des données numériques et application de ces fonctions à l'étude des figures géométriques. — *Trigonométrie rectiligne*, celle qui s'occupe des figures planes. — *Trigonométrie sphérique*, celle qui s'applique aux figures tracées sur la sphère.

Tri-iodure. CHIM. Iodure contenant trois parties d'iode pour une de base.

Trilinéaire. GÉOM. Se dit d'un système de coordonnées employé pour la géométrie plane.

Trilobé. ARCHIT. Se dit d'une ouverture en forme de trèfle.

Triloupe. OPT. Loupe composée formée de trois lentilles pouvant se superposer.

Trimargarine. CHIM. Margarine naturelle.

Trimballage. MÉGISS. Opération consistant à passer une peau sur le tranchant d'un outil pour l'adoucir en rompant ce qu'on nomme le *nerf*.

Triméthylamine. CHIM. Ammoniaque composée, contenant trois groupes méthyles au lieu d'hydrogène.

Triméthylbenzine. Hydrocarbure résultant de la substitution de trois méthyles à l'hydrogène de la benzine.

Triméthylcarbinol. Composé appelé plutôt *alcool butylique tertiaire*.

Triméthylphosphine. Base résultant de la substitution d'un groupe méthyle à l'hydrogène dans l'hydrogène phosphoré.

Triméthylxanthine. Voyez *Caféine*.

Trimétrique. MINÉR. Forme cristalline se rapportant à un système formé de trois axes.

Trimorphisme. Variété de polymorphisme dans lequel une substance est susceptible de cristalliser sous trois formes différentes incompatibles.

Tringle. Petite barre de fer servant à suspendre divers objets. | CONSTR. Tige de fer servant au couvreur à border une gouttière. | MENUIS. Baguette de bois équarrie sur laquelle on cloue une moulure. — Montants sur lesquels on cloue une toile de tenture. | VERR. Règles de fer disposées de chaque côté de la table à couler les glaces, et dont l'écartement et la hauteur déterminent la largeur et l'épaisseur de la glace.

Tringler. CONSTR. Tracer une ligne droite avec un cordeau enduit de craie, sur une pièce de bois à débiter, en pinçant cette corde entre deux doigts et en la laissant retomber.

Tringlette. VERR. Petite pièce faisant partie d'un panneau de vitrail. — Outil pour ouvrer le plomb.

Trinitrine. CHIM. Explosif appelé plutôt *nitroglycérine*.

Trinitrophénique. Acide appelé plutôt *picrique* (Voyez ce mot).

Trinitrophénol. Combinaison du phénol avec l'acide azotique. On l'appelle aussi *acide picrique*, *diorthoparatrinitrophénol*, *acide carbazolique*, *amer d'indigo*, etc.

Trinitrorésorcine. Produit dérivant de la résorcine par substitution d'un nitrile à l'hydrogène.

Triootyle. ASTRON. Aspect de deux planètes distantes entre elles de 135°.

Trioléine. CHIM. Combinaison de l'acide oléique avec la glycérine.

Trional. Diéthyle-sulfone-

éthyl-méthylane ou diéthylsulfonebétane dérivant du mercaptan.

Tripe. Résidu de la cuite de la colle. | MINÉR. *Tripe de roche*, asbeste.

Triphane. MINÉR. Silicate naturel d'alumine et de lithium du genre feldspathoïde.

Triphanite. Zéolithe sodicocalcique, variété d'analcime.

Triphasé. ÉLECTR. *Courants triphasés*, courants alternatifs se succédant à un tiers de période.

Triphénylcarbinol. CHIM. Alcool tertiaire dérivant du carbinol ou alcool méthylique et qui résulte de l'oxydation de l'hydrocarbure qui lui correspond. la triphénylméthane.

Triphénylméthane. Composé de l'hydrure de méthyle ou méthane par substitution de trois groupes phényles à trois atomes d'hydrogène.

Triphylline. MINÉR. Phosphate naturel de fer, manganèse et lithium.

Tripiant. Variété de cristaux dont un des signes de l'exposant est répété trois fois dans les termes d'une même série, qui, autrement, serait régulière.

Triple. MATH. *Raison triple*, rapport d'une grandeur à une autre grandeur qu'elle contient ou dans laquelle elle est contenue trois fois. | MINÉR. Variété de plomb carbonaté en trois prismes hexaèdres réunis autour d'un axe commun.

Triplé. MATH. *Raison triplée*, se dit d'un rapport dont les termes sont élevés au cube.

Triplet. PHOT. Objectif composé de trois lentilles corrigées chacune isolément au point de vue des aberrations de sphéricité et de réfrangibilité.

Triplite. MINÉR. Phosphate naturel de manganèse et de fer existant dans les pegmatites.

Tripoli. Substance siliceuse considérée comme une variété pulvérulente d'opale.

Triqueballe. CONSTR. Fardier à deux roues de très grand diamètre pour le transport des sapines et des madriers de grande longueur, que l'on suspend au-dessous de l'essieu des roues.

Triquet. Echafaudage, en forme de triangle, du couvreur. — Sorte d'échelle double.

Trisectrice. Courbe donnant la trisection de l'angle, et le divisant en trois parties égales.

Trisel. CHIM. Sel neutre provenant d'un acide tribasique.

Trisilicique. Acide dérivé de l'acide silicique par élimination de l'eau, et anhydride provenant de l'acide trisilicique.

Trisiphon. CONSTR. Mitre de cheminée à trois tubulures inclinées vers le bas pour permettre à la fumée de s'échapper, quelle que soit la direction du vent.

Trisisogone. GÉOM. Qui a six angles égaux deux à deux.

Trisoc. AGRIC. Charrue à trois socs. — Sorte de scarificateur à trois socs.

Tristéarine. CHIM. Nom de l'une des combinaisons de l'acide stéarique avec la glycérine.

Trisulfure. Sulfure contenant trois atomes de soufre dans sa molécule.

Trithionique. Voyez *Thionique*.

Triticine. Composé isomère du sucre de canne existant dans la racine de chiendent.

Tritochlorure. Troisième combinaison du chlore avec un corps simple.

Triturateur. Appareil pour

triturer diverses matières. On dit plutôt *malaxeur* (Voyez ce mot).

Triunibinaire. MINÉR. Cristal résultant de trois décroissements par une rangée ou d'un décroissement par une rangée. On dit aussi *triunitaire*.

Trivalent. CHIM. Quantité de trois équivalents (Voyez *Valence*).

Trivalérine. Ether trivalérique de la glycérine.

Trochet. Etabli ou billot du tonnelier.

Trois. MATH. *Règle de trois*, règle ayant pour but de découvrir le quatrième terme d'une proportion dont les trois autres sont déjà connus.

Trois-quarts. SERRUR. Sorte de grosse lime triangulaire.

Trolley. ÉLECTR. Roulette fixée à l'extrémité d'une longue perche montée à sa base sur un pivot à ressorts fixé sur le toit d'un véhicule, et qui sert de prise de courant à un tramway en roulant sur le câble aérien tendu entre des poteaux de support. — *Trolley automoteur*, chariot muni d'un petit moteur électrique qui le fait progresser le long du câble et relie électriquement ce conducteur au moteur d'une voiture roulant, comme une automobile, sur une route ordinaire, par l'intermédiaire d'un câble secondaire souple.

Trombe. MÉTÉOR. Tourbillon formant une colonne ou un cône de vapeurs descendant des nuages et qui se déplace avec une grande rapidité, en même temps qu'il tourne sur lui-même.

Trommel. Cylindre à claire-voie servant au lavage des tubercules dans les féculeries. | MÉTALL. Cylindre en tôle perforée, à axe incliné, servant à classer les minerais et les ciments par ordre de grosseurs.

Tromomètre. MÉTÉOR. Appareil à enregistrement photographique permettant d'étudier les oscillations sismiques faibles. On lui donne aussi le nom de *pendule sismographique*.

Trompe. ARCHIT. Portion de voûte tronquée disposée en encorbellement ou en porte-à-faux dans l'angle d'un bâtiment et qui sert à soutenir une partie édifiée en dehors de l'aplomb des murs. | MÉTALL. Appareil de ventilation, soufflet-piston mû par une roue hydraulique et alimentant d'air une forge catalane. | PHYS. *Trompe à eau*, machine soufflante actionnée par un jet d'eau et employée dans les laboratoires pour produire un tirage ou raréfier l'air à l'intérieur d'un récipient. — *Trompe à mercure*, appareil basé sur l'entraînement de l'air par la circulation d'une masse de mercure dans un tube de verre de grande longueur, et qui sert à produire le vide absolu à l'intérieur des tubes de Geissler, des ampoules radiographiques et des globes de lampes à incandescence.

Trompilles. Extrémités coniques des tuyères d'une trompe à eau ou autre machine soufflante analogue.

Trompillon. MENUIS. Panneau disposé dans un châssis d'imposte de porte ou de croisée.

Tronc. ARCHIT. Se dit du fût d'une colonne ou du dé d'un piédestal. | GÉOM. Segment d'un corps défini.

Troncature. MINÉR. Substitution d'une facette à l'arête d'un cristal.

Tronçon. Fragment cylindrique ou prismatique d'un objet. | ARCHIT. Chacune des pierres taillées en cylindre, de hauteur variable, et qui entrent, posées en délit, dans le fût de certaines colonnes.

Tronqué. ARCHIT. *Colonne tronquée*, partie d'un fût de colonne servant de support à un objet. | GÉOM. Solide dont on a retranché le sommet par un plan sécant. | MINÉR. Se dit d'une arête qui est remplacée par une facette étrangère à la forme normale du cristal.

Troostite. MINÉR. Silicate naturel de zinc manganésifère, de couleur rose ou verte.

Tropéine. CHIM. Ether résultant de la combinaison de la tropine avec les acides organiques.

Tropéoline. Nom de plusieurs matières colorantes formées par des sels d'acides aromatiques diazosulfonés.

Tropidine. Composé dérivé de la tropine par l'action d'un acide, avec élimination d'eau.

Tropigénine. Base solide résultant de l'oxydation de la tropine.

Tropine. Alcaloïde résultant de la décomposition de l'atropine sous l'action des alcalis.

Tropique. ASTRON. *Année tropique*, intervalle de temps qui s'écoule entre deux passages successifs du Soleil à l'équinoxe de printemps. — Nom des parallèles passant par les points solsticiaux. | CHIM. Acide-alcool qui prend naissance par le dédoublement de l'atropine sous l'influence de l'eau de baryte ou de l'acide chlorhydrique étendu. On dit aussi *phénylhydracrylique*.

Trop-plein. Tuyau d'évacuation droit ou recourbé en siphon, empêchant l'eau ou le liquide contenu dans un récipient de dépasser un certain niveau déterminé.

Troquer. Opération consistant à débarrasser les aiguilles du fragment d'acier que le marquage a laissé dans l'œil ou chas de l'aiguille.

Troquet. MANUF. Organe du clapot, sorte de cadre animé d'un mouvement de rotation, qui bat les tissus au sortir de l'eau afin d'en terminer le lavage.

Trottoir. Espace ordinairement bitumé laissé de chaque côté d'une chaussée pour la circulation des piétons. — *Trottoir roulant*, plate-forme animée d'un mouvement continu de déplacement par une transmission électrique et servant à transporter un grand nombre de personnes à la fois.

Trouble. ASTRON. Déviation d'un astre hors de sa route régulière. On dit aussi *perturbation*.

Trousse. MIN. *Trousse à picoter*, cadre de bois de fort équarrissage servant à exécuter le picotage d'un puits. — *Trousse porteuse*, cadre serré entre les parois d'un puits à l'aide de coins pour consolider le cuvelage. — *Trousse plate*, la dernière des trousses porteuses supportant toutes les autres. | PHYS. *Trousse d'objectifs*, ensemble de lentilles achromatiques que l'on peut associer de diverses manières sur une monture unique pour donner des objectifs ayant des distances focales différentes. | CHARP. Cordage pour élever des pièces à leur point d'utilisation. | MÉCAN. Ensemble des rondelles et des taillants d'un cylindre de fende-

rie, et ce cylindre lui-même avec ses rondelles et ses taillants. | MÉTALL. Paquet de barres d'acier destinées à être forgées ensemble. — Nombre de feuilles de fer battu pliées en deux.

Troussière. CONSTR. Cordage servant à réunir deux pièces d'un échafaudage.

Troussoire. Pince d'émailleur.

Trouveur. ASTRON. Voyez *Chercheur*.

Truck. CH. DE FER. Wagon-plate-forme pour transporter des voitures, des matériaux, des troncs d'arbre, etc. | CONSTR. Petit chariot roulant sur des rails établis sur les cintres d'un pont en construction et portant un treuil servant à élever les matériaux de construction.

Truelle. MAÇONN. Outil, sorte de couteau plat de forme triangulaire, carré ou arrondi au bout, et maintenu dans un manche où la lame s'engage après un double coude. Il sert à prendre le plâtre ou le mortier gâché pour l'appliquer sur l'ouvrage. — *Truelle brettée*, instrument en fer dont un côté est taillé en dents de scie et qui sert à gratter un enduit qui vient d'être posé.

Truellée. Quantité de mortier que l'on prend en une fois avec la truelle.

Truellette. Petite truelle du plafonneur pour appliquer les ornements en relief.

Trumeau. ARCHIT. Espace d'un mur entre deux fenêtres ou deux baies. | MENUIS. Revêtement intérieur occupant toute la partie d'une muraille comprise entre deux portes ou deux fenêtres.

Trusquin. MENUIS. Outil formé d'une petite planchette carrée se mouvant le long d'une règle passant en son centre, et qui sert à tracer, à l'aide d'une pointe dont l'une de ses arêtes est armée, des lignes parallèles au bord des planches préalablement dressées. — Outil de bourrelier permettant de pincer le cuir. — Outil de boisselier pour fendre l'osier en long et en large.

Tschermigite. MINÉR. Alun d'ammoniaque en petites masses fibreuses.

Tschernite. Oxalate de chaux naturel.

Tubage. MIN. Opération consistant à revêtir d'un tube en fer ou en fonte un puits de sondage.

Tube. Tuyau cylindrique de diamètre et de nature variables. | PHYS. *Tube capillaire*, tube dont le vide intérieur est extrêmement faible. — *Tube de Mariotte*, grand tube formé de deux branches inégales dont la plus courte est fermée et qui sert à vérifier la loi des pressions des gaz. | CHIM. *Tubes en* U, *en* V, *en* T, *en* S, tubes en verre ayant la forme de ces lettres. — *Tube à boules*, tube en verre en S, avec plusieurs boules sur son trajet, servant aux distillations fractionnées. — *Tube à essais*, éprouvette cylindrique servant aux essais et analyses. — *Tube de sûreté*, tube droit ou courbe adapté à un appareil et ayant pour but d'empêcher le passage du liquide d'un vase dans un autre lorsque la pression exercée sur ce liquide vient à changer. | ÉLECTR. *Tube étincelant*, tube garni sur sa surface de petits losanges dont les pointes sont très peu distantes, et qui sert aux expériences d'électricité statique. — *Tubes de Geissler*, tubes diversement contournés,

mais terminés à chaque bout par une petite boule ovoïdale contenant un fil de platine, et qui servent à étudier les effets de l'étincelle d'induction dans le vide. | MIN. *Tube perforateur*, tube creux qu'un moteur fait tourner et avancer en même temps dans une roche que l'on veut percer. | CONSTR. *Tube Berlier*, tunnel composé d'anneaux d'acier assemblés ou de plaques rivées et que l'on utilise pour les chemins de fer souterrains passant sous les cours d'eau. | HYDRAUL. *Tube Darcy*, instrument servant à mesurer le débit des cours d'eau. | MÉCAN. Tuyau en acier ou en fer de petit diamètre dans lequel circule l'eau à vaporiser dans les générateurs à vapeur tubulaires. — *Tube Field*, tube fermé par le bas, exposé aux flammes et contenant intérieurement un autre tube permettant la circulation de l'eau à vaporiser. — *Tubes à fumée*, tubes en acier ou en cuivre reliant la boîte à feu à la boîte à fumée et traversant la masse d'eau à chauffer, dans les chaudières tubulaires telles que celles des locomotives. | PHYS. *Tube* ou *tuyau acoustique*, système de transmission de la voix d'une pièce à une autre d'une maison, à l'aide de tubes de laiton circulant le long des murs. — *Tube pneumatique*, tube reliant deux bureaux de poste urbains, et à l'intérieur duquel circulent par l'action de l'air comprimé des boîtes creuses contenant des dépêches dites *pneumatiques*.

Tuber. Garnir de tubes une chaudière, un puits d'extraction, etc.

Tubulaire. MÉCAN. *Chaudière tubulaire*, chaudière à vapeur à tubes à fumée traversant l'eau à chauffer. — *Chaudière aqua-tubulaire*, celle où l'eau à vaporiser est contenue dans des tubes. | CONSTR. *Pont tubulaire*, pont composé d'une série de tubes métalliques de grand diamètre ajustés à la suite les uns des autres et supportés par des piles en maçonnerie.

Tubulé. CHIM. Se dit d'un vase possédant une ou plusieurs tubulures.

Tubulure. Ouverture, sorte de goulot pour recevoir des tubes de verre, dont on garnit un flacon.

Tuczonine. MIN. Alliage de fer et de nickel trouvé dans la tuczonite.

Tuczonite. GÉOL. Pierre météoritique ou sidérite, de structure homogène.

Tue-teignes. AGRIC. Machine, sorte de tarare où l'on fait passer les céréales à débarrasser de leurs insectes.

Tue-vent. CARR. Abri contre le vent que l'ardoisier construit avec une claie ou des paillassons.

Tuf. GÉOL. Nom désignant deux formations très différentes : l'une sédimentaire et de nature calcaire, l'autre de provenance volcanique. | CONSTR. Variété de pierre tendre qui durcit et blanchit à l'air. On la désigne aussi sous le nom de *tuffeau*. | MANUF. Etoffe grossière dont les tondeurs de draps garnissent leur table.

Tuffeau. GÉOL. Craie micacée constituant l'étage turonien du Hainaut belge.

Tuilage. MANUF. Dernière façon donnée au drap.

Tuile. CONSTR. Carreau en terre cuite, de forme variable, dont on fait des toitures en les dispo-

sant l'un à côté de l'autre accrochés aux chevrons. On distingue les *tuiles flamandes*, les *tuiles de Bourgogne*, la *tuile faîtière*, la *tuile de Guyenne*, la *tuile gironnée*, la *tuile cornière*, la *tuile romaine*, la *tuile courtin*, la *tuile creuse en canal*, la *panne* (Voyez ce mot), etc. | CÉRAM. Plaque de terre apyre employée pour faire les planchers dans le système d'enfournement dit *en échappade*. | A. ET M. Planche de bois sur laquelle coulent les tenailles à étirer le fer. | MANUF. Planchette enduite de résine et recouverte de limaille employée par le tondeur de drap pour achever de coucher le poil.

Tuileau. Fragment de tuile irrégulier. — Demi-tuile coupée.

Tuilée. TEINT. *Couleur tuilée*, se dit du rocou qui tire sur la couleur de la brique.

Tuilette. VERR. Plaque d'argile réfractaire avec laquelle on diminue l'ouvreau d'un four.

Tulipe. Globe de cristal taillé ou dépoli, en forme de tulipe, entourant une lampe à incandescence.

Tuménol. CHIM. Composé voisin de l'ichthyol obtenu en soumettant certains schistes bitumineux à l'action de l'acide sulfurique.

Tungstène. Corps simple métallique, de densité 17,2, poids atomique 183, très dur et tenace, formant des anhydrides, des acides tungstiques, des arsénio et des antimonio-tungstates.

Tungstène-méthylène. Composé organo-métallique résultant de l'union du tungstène avec le méthyle.

Tungstides. Classe de minéraux comprenant le tungstène et ses combinaisons.

Tungstite. MINÉR. Espèce minérale appelée plutôt *wolframine*.

Tungstosilicique. CHIM. Nom de trois acides tétrabasiques renfermant du silicium et du tungstène.

Tunnel. GÉOL. *Tunnel de laves*, cavités de grande longueur formées dans les terrains volcaniques par des scories sous lesquelles se sont écoulées des laves très fluides. | CH. DE FER. Longue galerie souterraine creusée à travers une colline ou une chaîne de montagnes pour donner passage à une ligne.

Turbine. HYDRAUL. Moteur hydraulique formé de deux parties concentriques très rapprochées, l'une fixe, l'autre mobile, toutes deux garnies d'aubes ou ailettes de forme et de courbure calculées. La partie fixe est dite *couronne directrice*, l'autre est la roue motrice. L'axe d'une turbine peut être horizontal ou vertical ; l'eau agit par sa pression et par sa vitesse. On distingue les modèles de turbines dits *turbines radiales, centrifuges* ou *centripètes : à réaction, axiales, parallèles*, et les *turbines mixtes*, ou du système *américain*. | MÉCAN. *Turbine à vapeur*, moteur à vapeur formé d'une ou plusieurs roues à ailettes de diamètres croissants, montées sur un axe horizontal, et enfermées à l'intérieur d'une enveloppe métallique. Elle fournit directement, sans transformation, un mouvement circulaire continu immédiatement utilisable pour la commande des diverses machines industrielles. — *Turbine à gaz*, moteur à explosion ou à combustion à mouvement rotatif. — *Turbine à vent*, moulin à vent automoteur à voilure hélicoïdale de grande surface. |

AGRIC. Nom que l'on donne quelquefois à une écrémeuse centrifuge.

Turbo-moteur. MÉCAN. Moteur fournissant directement un mouvement de rotation continu, tel que dans les turbines hydrauliques ou à vapeur. — *Turbo-machine*, machine animée d'un mouvement de rotation rapide, comme une pompe rotative, un ventilateur centrifuge, etc.

Turméral. CHIM. Liquide oxygéné huileux retiré par distillation sous faible pression de l'huile de curcuma. — Traité par le permanganate, il donne l'*acide turmérique* et l'acide *apoturmérique*.

Turnérite. MINÉR. Variété de monazite, phosphate naturel.

Turonien. GÉOL. Etage appartenant à la partie moyenne du système crétacé, et duquel dépendent le grès d'Uchaux, le tuffeau de Touraine et du Hainaut, la craie de Vervins et la craie marneuse du bassin de Paris, la craie à inocérames, etc.

Turquoise. MINÉR. Pierre précieuse bleue composée de phosphate hydraté d'alumine.

Tuyau. CONSTR. *Tuyau passant*, tuyau de cheminée venant d'un étage inférieur et qui traverse un appartement à côté du manteau de la cheminée. — *Tuyau adossé*, celui qui fait saillie sur le nu d'un mur — *Tuyau dans œuvre*, celui qui est noyé dans la maçonnerie. — *Tuyau dévoyé*, celui qui est détourné de sa direction primitive. — *Tuyau roulé*, celui que le plombier fabrique en roulant une feuille de plomb sur le mandrin et en soudant les bords rapprochés. — *Tuyau avissé*, tuyau de faible diamètre en tôle non rivée et dont les bords sont réunis par un simple accrochage. — *Tuyau à soupape*, tuyau de poêle intérieurement muni d'un papillon ou registre réglable. | SERRUR. *Tuyau de sonnette*, morceau de tube de laiton que l'on enfonce à travers un trou percé dans un mur pour le revêtir et permettre d'y passer le fil d'une sonnette à tirage ou électrique. — *Tuyau d'arrosage*, boyau cylindrique en caoutchouc doublé de toile ou en cuir, que l'on relie à une pompe ou un réservoir et qui se termine par une lance d'arrosage.

Tuyauterie. MÉCAN. Ensemble des tubes et tuyaux d'une machine à vapeur.

Tuyère. MÉTALL. Ouverture pratiquée à la partie inférieure d'un fourneau pour donner passage au tuyau de la machine soufflante. — Buse qui passe dans cette ouverture.

Tympan. ARCHIT. Espace uni ou ornementé qui est encadré par les trois corniches d'un fronton. — Espace uni ou sculpté, circonscrit par un ou plusieurs arcs et par une ou plusieurs lignes droites. | MÉCAN. Se dit d'un pignon enté sur son arbre et engrenant dans les dents d'une autre roue. — Roue hydraulique qui puise l'eau par son pourtour et la déverse par son centre. — *Roue à tympan*, roue creuse de grand diamètre, à l'intérieur de laquelle marchent des hommes qui la font tourner, comme font les carriers avec leur treuil. | TYPOGR. Partie d'une presse manuelle.

Tympe. MÉTALL. Partie d'un creuset de fondeur opposée à la rustine. — Ouverture pratiquée dans ce côté même et à la partie supérieure pour permettre l'écou-

lement des laitiers. — Pierre maçonnée à la partie antérieure d'un fourneau de forge.

Type. MÉCAN. Système original de machine. | TYPOGR. et PHOT. Empreinte ou original servant à reproduire un contre-type ou épreuve semblable ou inverse. | MINÉR. *Type cristallin*, forme élémentaire à laquelle on ramène un grand nombre de cristaux différents par des modifications qui n'altèrent pas, toutefois, la disposition de leurs axes.

Typhon. MÉTÉOR. Cyclone, tourbillon à translation suivant une parabole, qui se produit dans les mers de Chine. | GÉOL. Nom donné à des agrégats minéraux non stratifiés.

Typochromie. Impression typographique en couleurs.

Typographie. Procédé d'impression à l'aide de caractères mobiles et de gravures en relief.

Typolithographie. Procédé d'impression sur pierre dans lequel on laisse la possibilité d'intercaler dans le texte, au moyen de reports, des dessins ou divers ornements.

Typophotographie. Moyen d'obtenir un cliché typographique à l'aide de la photographie.

Typotélégraphie. Système de télégraphie dans lequel les signaux correspondant aux lettres sont imprimés en caractères d'impression par l'appareil récepteur.

Tyrine. CHIM. Voyez *Caséine.*

Tyrolien. GÉOL. Etage constituant la partie supérieure du trias et correspondant au keuper.

Tyrolite. MINÉR. Arséniate hydraté naturel de cuivre.

Tyrosine. CHIM. Composé résultant de l'action de la potasse ou de l'acide sulfurique sur les matières albuminoïdes. On le nomme aussi *oxyphenylpropanaminoïque.*

Tysonite. MINÉR. Fluorure naturel de cérium, lanthane et didyme.

U

U. CHIM. *Tube en* U. Voyez *Tube.*

Uoétien. Etage géologique comprenant certaines formations crétacées.

Udomètre. MÉTÉOR. Voyez *Pluviomètre.*

Ulexine. CHIM. Voyez *Cytisine.*

Ulexite. MINÉR. Borate hydraté naturel de chaux.

Ullmannite. Sulfure naturel de nickel et d'antimoine.

Ullmarine. CHIM. Composé appelé plutôt *spiréine.*

Ulmique. Acide prenant naissance dans la décomposition des matières végétales et animales et qui contribue à la formation de l'humus.

Ultramarine. Substance colorante appelée plutôt *outremer.*

Ultra-violet. PHYS. Se dit des radiations du spectre lumineux placées après les rayons violets.

Ultra-zodiacal. ASTRON. Se dit des planètes dont l'orbite n'est pas comprise entièrement dans les plans limitant le zodiaque.

Un et un. MANUF. Genre d'ourdissage dans lequel les fils pairs de trame ou de chaine diffèrent des fils impairs sous le rapport de la grosseur, de la couleur ou sous celui du tors.

Uniangulaire. GÉOM. Qui n'a qu'un angle.

Uniannulaire. MINÉR. Variété de prisme hexaèdre régulier modifié par six facettes disposées en anneau autour de chacune des bases, et qui résulte d'un décroissement par une seule rangée.

Unibinaire. Cristal dérivant d'un décroissement par deux rangées et un décroissement par une rangée.

Unibino-ternaire. Forme cristalline résultant de trois décroissements, par une, deux et trois rangées.

Unichroïsme. Propriété de certains minéraux de présenter toujours la même couleur, quel que soit le sens dans lequel ils sont traversés par les rayons lumineux.

Unichroïte. Corps possédant la propriété de l'unichroïsme.

Unicursale. GÉOM. Se dit de toute courbe pour laquelle les coordonnées peuvent s'exprimer rationnellement au moyen d'un paramètre variable.

Uniforme. MÉCAN. *Mouvement uniforme*, mouvement d'un corps qui parcourt des espaces égaux dans des temps égaux. | MINÉR. Se dit de la structure feuilletée d'une roche lorsque ses feuillets sont tous de même nature.

Unimixte. Se dit d'un cristal résultant de deux décroissements, l'un par une rangée, l'autre mixte.

Unionite. MINÉR. Silicate hy-

draté naturel d'alumine et de chaux, variété de zoïsite.

Unipolaire. ÉLECTR. Qui n'a qu'un pôle.

Uniquadragénaire. MINÉR. Cristal dont la forme résulte de deux décroissements, l'un par une rangée et l'autre par quatre.

Uniquaternaire. Cristal à deux décroissements, l'un par une, l'autre par quatre rangées.

Uniréfringent. PHYS. Cristal qui ne produit qu'une seule réfringence.

Unisénaire. Cristal dont la forme résulte de deux décroissements, l'un par une, l'autre par six rangées.

Unitaire. ÉLECTR. *Plaque unitaire*, plaque de grandeur déterminée que l'on associe avec une autre de même grandeur, ou avec trois, sept ou quinze autres, dans un cadre de plomb antimonié, pour faire des plaques d'accumulateurs de diverses grandeurs. | CHIM. *Théorie unitaire*, théorie basée sur l'affinité des atomes pour former des composés. | MINÉR. Cristal dont la forme résulte d'un seul décroissement par une seule rangée.

Unité. MATH. Terme de comparaison pris pour base entre des quantités de même espèce. Un système théorique de mesures quelconques dérive donc d'une grandeur fondamentale prise pour point de départ.

Unitribinaire. MINÉR. Cristal dont la forme résulte d'un décroissement par une rangée, et de trois décroissements par une rangée.

Univalent. CHIM. Composé qui ne possède qu'une seule valence de combinaison.

Univers. ASTRON. Ensemble des astres en mouvement constant dans l'espace. | PAPET. *Grand univers*, papier de grand format pour l'impression lithographique.

Uramidobenzoïque. CHIM. Acide appelé plutôt *oxybenzuramique.*

Uramidodracylique. Acide isomère de l'acide oxybenzuramique résultant de la fusion de l'urée avec l'acide amidodracylique.

Uramyle. Produit résultant de l'action de l'acide sulfurique ou de l'acide chlorhydrique sur l'acide thionurique.

Uramylique. Acide produit par l'action de l'acide sulfurique sur le thionurate d'ammoniaque.

Uratrate. Combinaison de l'acide uranique avec une base, matière colorante jaune.

Urane. CHIM. Oxyde d'uranium. — *Verre d'urane*, verre contenant cet oxyde et qui est flucrescent.

Uraneux. Sels et oxydes d'uranium.

Uranico... Préfixe indiquant la présence d'un sel uranique dans un composé.

Uranides. MINÉR. Classe de minéraux comprenant l'uranium et ses combinaisons.

Uranique. Dérivés de l'urane contenant le radical uranyle. | PHYS. *Rayons uraniques*, radiations émises par les composés uraniques et analogues aux rayons X. On leur donne aussi le nom de *rayons de Becquerel.*

Uranite. Phosphate hydraté naturel d'urane, combinaison de sesquioxydes d'uranium et de phosphore.

Uranium. Corps simple métallique retiré des oxydes naturels d'urane.

Uranocalcite. MINÉR. Sulfo-uranate naturel hydraté de chaux et de cuivre.

Uranocirgite. Urano-phosphate hydraté naturel de baryum.

Uranographie. ASTRON. Description et étude du ciel.

Uranolithe. Pierre météorique, aérolithe.

Uranomètre. Instrument permettant de mesurer des distances sur la voûte céleste.

Uranophane. MINÉR. Silico-uranate hydraté naturel d'alumine, chaux, magnésie et potasse.

Uranorama. Planétaire représentant les corps célestes et leurs mouvements.

Uranoso-potassique. CHIM. Sel uraneux combiné avec un sel potassique.

Uranyle. Radical bivalent contenu dans les composés uraniques.

Urao. MINÉR. Carbonate hydraté naturel de soude en masse compacte.

Urase. Diastase sécrétée par certains ferments, qui hydrate l'urée et la transforme en carbonate d'ammoniaque.

Urate. CHIM. Sel formé par la combinaison de l'acide urique avec une base.

Uréchitine. Substance cristallisable retirée des feuilles d'uréchite, et qui, traitée par les acides, fournit de l'uréchitoxine et de l'uréchitoxétine.

Urée. Amide carbonique retirée de l'urine des carnivores. On dit aussi *carbamide*.

Uréilite. GÉOL. Type de météorite ou lithite sans fer et composée de péridot et pyroxène augite.

Uréomètre. CHIM. Instrument permettant de doser l'urée contenue dans un liquide. Densimètre pour les urines.

Urétanes. Composés dérivant de l'acide carbamique ou urée, dits aussi *éthers carbamiques*.

Urgonien. GÉOL. Etage constituant la partie inférieure du système crétacé. On dit maintenant *barrémien*.

Urinilique. CHIM. Acide tribasique formant des cristaux prismatiques.

Urinomètre. PHYS. Aéromètre pour déterminer la densité des urines.

Urique. CHIM. Acide azoté sécrété par l'organisme et appelé aussi *trioxypurine*.

Urobiline. Pigment biliaire constituant l'un des colorants de l'urine.

Urochloralique. Acide voisin de l'acide urique, contenant du chlore.

Urochrome. Matière colorante jaune contenue dans l'urine.

Urosulfique. Composé acide représentant de l'acide urique dans lequel l'oxygène est remplacé en partie par du soufre.

Uroxanique. Acide produit par l'oxydation et l'hydratation de l'acide urique par un alcali.

Urtite. GÉOL. Syénite éléolithique basique.

Usinage. MÉCAN. Travail de préparation des pièces brutes sur les machines-outils.

Usine. Etablissement industriel où l'on met des matières premières en œuvre à l'aide de machines, pour les rendre propres aux applications usuelles.

Usnine. CHIM. Composé appelé aussi *acide usnique*, extrait des lichens du genre usnée.

Uvique. Acide appelé plutôt *pyrotartrique*.

Uvitique. Acide résultant de l'oxydation du mésitylène par l'acide nitrique étendu.

Uzifure. MINÉR. Nom donné quelquefois au cinabre ou vermillon.

V

Vache. MÉTALL. Branloire d'un soufflet de forge. | AGRIC. Cadre en bois pour battre les grains. — *Vaches de sel*, mulons de sel, dans les marais salants. | CONSTR. *Corne de vache*, voussure surbaissée d'une voûte de tunnel, d'une arche de pont, etc.

Va-et-vient. MÉCAN. Organe de machine animé d'un mouvement alternatif rectiligne. | SERRUR. Gond de porte de forme particulière permettant au battant de revenir automatiquement sur lui-même après qu'on lui a imprimé un mouvement, et qui sert à assurer la fermeture de la porte.

Vague. Râteau de brasseur, dont les dents sont dans le prolongement du manche.

Vaguer. Brasser le moût dans la cuve-matière avec la vague ou fourquet.

Vaguette. Morceau de feutre que l'ardoisier attache autour de ses jambes pour se préserver contre le frottement pendant le travail.

Vakite. GÉOL. Roche hétérogène à base terreuse.

Valdonnien. Sous-étage géologique représentant la partie inférieure du fluvio-lacustre aturien.

Valence. CHIM. Valeur de combinaison d'un corps.

Valencianite. MINÉR. Silicate naturel, variété de feldspath orthose.

Valentien. Sous-étage géologique désignant la partie inférieure du gothlandien anglais.

Valéral. CHIM. Composé obtenu en distillant le valérate de baryte.

Valérianique. Acide appelé plutôt *valérique* ou *pentanoïque*.

Valérine. Glycéride prenant naissance quand on chauffe la glycérine avec l'acide valérique.

Valérique. Nom de plusieurs acides isomères, de la série des acides gras.

Valérol. Acétone de l'acide valérique. — Essence oxygénée existant dans l'essence de valériane impure.

Valérone. Autre acétone de l'acide valérique, dite aussi *valène* et *dibutylacétone*.

Valéronitrile. Composé obtenu en chauffant le valéramide avec l'acide phosphorique anhydre.

Valéronyle. Radical hypothétique dont la valérone serait l'oxyde.

Valéryle. Radical fonctionnant dans l'acide valérique et ses composés.

Valérylène. Hydrocarbure quadrivalent correspondant aux pentanes de la série paraffinique.

Valet. MENUIS. Pièce de fer

rappelant la forme d'une L retournée (Γ), servant à maintenir une pièce sur l'établi. | MÉGISS. Pince à ressort pour fixer les peaux sur le paroir. | SERRUR. Contrepoids obligeant une porte à se refermer d'elle-même après qu'on l'a ouverte, et barre de fer servant d'appui au battant. — Petit morceau de fer monté dans un cramponnet sur la platine d'une targette et dont le bout entre dans une entaille du verrou quand celui-ci est poussé. | HORLOG. Pièce de la cadrature d'une montre ou d'une pendule à répétition. | MANUF. Arrêt d'appui à ressort qui maintient le rouleau en place quand il a effectué un quart de tour, dans les métiers à tisser. | CHIM. Support employé dans les laboratoires pour les ballons et capsules, et qui est formé d'un anneau de paille tressée, de grandeur variable.

Valeur. MATH. Détermination d'une quantité. — *Valeur numérique d'une grandeur*, nombre qui exprime la mesure de la grandeur considérée quand on a fait choix de l'unité.

Vallée. GÉOL. *Vallée anticlinale*, vallée qui résulte de la rupture des couches supérieures d'un plan anticlinal. — *Vallée synclinale*, vallée constituée par un pli synclinal. | MIN. Plan incliné permettant de faire circuler en sens inverse deux trains, l'un vide, l'autre de wagonnets remplis, reliés par un câble passant dans la gorge d'une poulie disposée en haut du plan.

Vallerinite. MINÉR. Sulfate hydraté naturel de fer et de cuivre.

Valve. MÉCAN. Soupape à clapet mobile disposée sur le trajet d'un tuyau.

Van. AGRIC. Plateau d'osier avec rebord antérieur et deux anses latérales, servant à secouer les graines pour les débarrasser des parties étrangères plus légères qui sont ainsi chassées par ce mouvement. — Sorte de coquille en cuivre dans laquelle on vanne les aiguilles.

Vanadeux. CHIM. Oxyde de vanadium et son acide correspondant.

Vanadine. MINÉR. Acide vanadique naturel existant à l'état pulvérulent et mélangé au cuivre.

Vanadinite. Chloro-vanadate naturel de plomb.

Vanadiolite. Espèce minérale composée d'acide vanadique avec chaux, silice, magnésie et alumine.

Vanadique. CHIM. Anhydride de vanadium et acide qui en provient.

Vanadite. MINÉR. Variété de descloizite.

Vanadium. Métal blanc cristallin, de densité 5,5, poids atomique 51,3, très répandu dans la nature, et dont les principaux composés sont le *bioxyde*, le *trioxyde* ou *anhydride vanadeux*, le *tétroxyde* ou *anhydride hypovanadique*, le *pentoxyde* ou *anhydride vanadique*, des azotures, chlorures et oxychlorures de vanadium.

Vangeur. Ouvrier qui pétrit manuellement la terre à briques.

Vanilline. CHIM. Aldéhyde métoxyprotocatéchique préparée par synthèse en oxydant la coniférine ou l'éthyleugénol.

Vannage. AGRIC. Action de vanner des grains. | HYDRAUL. Ensemble des vannes d'une turbine ou d'une roue hydraulique. | CONSTR. Forte planche clouée sur des pieux pour remplacer

les palplanches lorsque les eaux sont très profondes.

Vanne. Porte mobile dans le sens vertical entre deux coulisseaux pour donner un passage plus ou moins large à un cours d'eau qu'elle barre lorsqu'elle est baissée. On distingue, suivant leurs dispositions, les *vannes motrices* ou *de travail*, les *vannes de chasse*, les *vannes de décharge*, les *vannes plongeantes*, les *vannes mouloires*, les *vannes mobiles* ou transportables, et les *vannes de compensation*.

Vannelle. Petite vanne en bois ou en tôle permettant de vider ou de remplir le sas des écluses ou de faire varier à volonté le niveau de l'eau de bassins qui sont en rapport avec la mer, dès que celle-ci a atteint une certaine hauteur. — Petite valve, appelée aussi *ventelle*, qui permet d'interrompre ou de rétablir la circulation dans une conduite d'eau.

Vannellerie. CONSTR. Ouvrage en maçonnerie ou en bois ayant pour but de former un barrage dans lequel se trouvent ménagées plusieurs ouvertures ou vannelles, qu'une porte mobile permet d'ouvrir ou d'obturer, suivant que l'on veut ou non donner issue à l'eau.

Vannerie. Ouvrage en osier tressé, jonc, rotin, etc., exécuté par le vannier.

Vannette. CONSTR. Petite vanne.

Vantiller. Garnir une vanne de dosses jointives, ou établir des madriers superposés servant de retenue d'eau ou de digue à une vanne.

Vanuxemite. Espèce minérale formée d'un mélange d'argile et de calamine.

Vapeur. PHYS. Gaz aériforme se dégageant de certains corps, à la température ordinaire. — Eau réduite en gaz par l'action de la chaleur. | MÉCAN. *Machine à vapeur*, moteur fonctionnant par la puissance expansive de la vapeur d'eau produite par une chaudière ou générateur. — *Cheval-vapeur*. Voyez *Cheval*. | CHIM. *Bain de vapeur*, mode de distillation dans lequel la matière à distiller est chauffée par de la vapeur circulant dans la double enveloppe du vase contenant cette matière. | CONSTR. *Chauffage à la vapeur*, procédé de chauffage des habitations par la vapeur à basse pression ou haute pression venant d'une chaudière et circulant dans des tubes radiateurs disposés dans les appartements.

Vaporisage. MANUF. Opération par laquelle on soumet à l'action de la vapeur des fils ou des tissus pour leur donner de l'apprêt ou fixer les couleurs sur ces tissus.

Vaporisateur. CHIM. Appareil composé de deux tubes effilés, disposés à angle droit l'un de l'autre et servant à pulvériser des liquides par l'effet d'une soufflerie à air.

Vaporisation. PHYS. Transformation d'un liquide en vapeur. — Action d'évaporer.

Varaigne. Ouverture qui met le premier compartiment d'un marais salant, la vasière, en communication avec la mer.

Vargasite. MINÉR. Variété de diopside.

Vargue. MANUF. Chacun des étages du moulin à dévider la soie.

Variable. MATH. Grandeur susceptible de passer par tous les états compris entre certaines limites et qui change à chaque

instant d'état pendant l'accomplissement d'un phénomène. — *Variable indépendante*, variable que l'on considère à chaque instant comme donnée. — *Variable dépendante*, grandeur variable dont l'état dépend de l'état des variables indépendantes auxquelles elle est liée. | GÉOM. *Figure variable*, figure qui se déplace et se déforme. | ASTRON. *Etoile variable*, étoile dont l'éclat subit des changements et des variations temporaires.

Variation. ASTRON. Nom que l'on donne à certaines irrégularités du mouvement de la Lune. | PHYS. Changement qui survient, pour une cause quelconque, dans la direction de l'aiguille aimantée. | HORLOG. Différence que l'on constate dans la marche d'un chronomètre suivant qu'il est suspendu dans une position verticale ou posé à plat, et aux différentes températures.

Varié. ARCHIT. Partie d'édifice composée de matériaux de teintes variées. | MÉCAN. *Mouvement varié*, mouvement dont la vitesse augmente et diminue progressivement. — *Mouvement uniformément varié*, mouvement dont la vitesse varie en raison directe du temps.

Variolite. GÉOL. Roche basique sphérolithique existant avec l'euphotide.

Varlope. MENUIS. Gros rabot à fût très allongé et qui porte une poignée en arrière du fer; elle sert à dresser, aplanir et terminer les pièces. — *Demi-varlope*, varlope à dégrossir, de dimensions moindres que la varlope ordinaire, et dont la lumière est plus ouverte. | MAÇONN. Outil servant à exécuter le ravalement d'une pierre tendre.

Varlopeuse. MÉCAN. Machine-outil permettant de varloper de grands ouvrages en bois, et qui se compose d'un plateau circulaire muni de fers tranchants disposés obliquement, et qu'un axe horizontal, mû par une transmission, fait tourner.

Varme. MÉTALL. Côté du creuset où est placée la tuyère dans les fourneaux n'ayant qu'une tuyère, et plaque de tôle ou de fonte qui forme ou recouvre ce côté.

Varviolte. Substance minérale résultant de l'altération de l'acerdèse.

Vase. ARCHIT. Ornement de chapiteau ou de façade. | PHYS. *Vases communicants*, expérience démontrant que la hauteur de l'eau est la même dans des vases reliés les uns aux autres par un tuyau, quelle que soit la forme ou la disposition des récipients. — *Vase de Tantale*, réservoir contenant un siphon percé d'un trou au sommet de sa courbure, de façon à s'amorcer automatiquement et à vider le contenu du réservoir dès que l'eau dépasse le niveau du trou. | CHIM. Récipient de forme variable servant aux manipulations chimiques.

Vaseau. Sébile qui reçoit les têtes d'épingles à mesure qu'on les coupe.

Vaseline. Composé obtenu par la purification, sur un mélange d'argile et de noir animal, du *tar*, résidu de la distillation des pétroles d'Amérique.

Vasière. Réservoir disposé en tête d'un marais salant pour recevoir les eaux des hautes marées.

Vasistas. CONSTR. Panneau mobile d'une porte ou d'une fenêtre destiné à aérer une pièce.

Vasite. Espèce minérale résultant de l'altération de l'orthite.

Vason. CÉRAM. Motte d'argile préparée pour le moulage, le tournage, la fabrication des tuiles, etc.

Vasque. Bassin de pierre naturelle ou taillée dans lequel s'épanche l'eau d'une fontaine.

Vauclusienne. GÉOL. *Sources vauclusiennes*, se dit de sources très abondantes s'échappant à la base d'escarpements calcaires, comme dans la fontaine de Vaucluse.

Vaucour. CÉRAM. Table sur laquelle le potier de terre dresse les blocs d'argile avant de les tourner.

Vauquelinite. MINÉR. Variété de chromate de plomb naturel.

Veau. Levée d'une pièce de bois que l'on veut cintrer suivant une courbe déterminée.

Vecteur. GÉOM. Ligne droite définie en *grandeur*, *direction* et *sens*.

Végétation. CHIM. Se dit des arborisations minérales présentant l'aspect de végétaux.

Véhicule. Appareil de transport, ordinairement monté sur roues.

Veilloir. Table du bourrelier.

Veine. MIN. Filon, couche de houille. | PHYS. *Veine liquide*, jet de liquide qui s'échappe d'un récipient par une ouverture étroite. — Ondes colorées décorant la tranche d'un livre.

Veinette. Brosse de peintre en bâtiments servant à imiter les veines du bois sur un panneau.

Vélin. MÉGISS. Parchemin très fin préparé avec des peaux d'agneaux mort-nés.

Vellarine. CHIM. Matière grasse extraite d'une espèce d'hydrocotile

Vélocimètre. MÉCAN. Appareil permettant de mesurer la vitesse d'un projectile sur sa trajectoire.

Vélocipède. Machine de locomotion à progression à l'aide des pieds. On dit maintenant *cycle*.

Velu. CARR. *Pierre velue*, pierre non dégrossie et telle qu'elle vient d'être extraite du sol.

Venasquite. MINÉR. Silicate naturel du genre clintonite.

Vent. MÉCAN. *Moteur à vent*, moulin automoteur, turbine utilisant la force du vent pour développer une force motrice utilisable. | MÉGISS. Exposition des peaux à l'air pour les faire sécher. — *Etre prise du vent*, se dit d'une peau éventée, ou trop desséchée pour les manipulations ultérieures. | PHYS. *Fusil à vent*, fusil dont la crosse est un réservoir contenant une certaine quantité d'air comprimé sous forte pression, ce qui donne une détente entièrement silencieuse. | MÉTÉOR. Déplacement de l'air atmosphérique avec une vitesse et dans des directions changeantes.

Ventaison. AGRIC. Maladie que contractent les céréales qui ont subi l'action prolongée du vent.

Venteaux. MÉTALL. Ouvertures garnies de soupapes par lesquelles l'air extérieur pénètre et s'emmagasine à l'intérieur d'une soufflerie.

Ventelle, ventellerie. Voyez *Vannelle* et *Vannellerie*.

Ventilateur. MÉCAN. Machine soufflante permettant de renouveler l'air à l'intérieur d'un lieu clos, ou de chasser de l'air dans un endroit qu'il est nécessaire d'aérer. — *Ventilateur centrifuge*, ventilateur formé d'ailettes hélicoïdales montées sur un

moyeu animé d'un mouvement rapide de rotation, et tournant à l'intérieur d'une enveloppe circulaire en métal. — *Ventilateur électrique*, petit appareil à quatre ailettes monté directement sur l'arbre d'un moteur électrique branché sur un réseau de distribution d'éclairage. — *Ventilateur Roots*, modèle de ventilateur dans lequel les palettes sont remplacées par deux cylindres dentés, comprimant l'air entre des échancrures de ces cylindres. — *Ventilateur aspirant*, ventilateur centrifuge aspirant l'air d'une conduite ou à travers un appareil, au lieu de le refouler.

Ventilation. Action de ventiler, de renouveler l'air d'un endroit clos. | AÉROST. Remplir d'air, à l'aide d'un soufflet ou d'un ventilateur, une enveloppe de ballon pour entrer dans l'intérieur et visiter ou vérifier par transparence l'état de conservation du tissu.

Ventillon. MÉTALL. Soupapes fermant les vantaux d'un soufflet de forge.

Ventilo-calorique. Procédé de séchage au moyen du vent et de la chaleur.

Ventouse. CONSTR. Ouverture pour donner de l'air dans un appartement. — Plaques de plâtre entre lesquelles arrive l'air nécessaire au tirage d'une cheminée. — Ouverture pratiquée dans un mur épais pour laisser s'écouler l'eau qui s'accumule à la longue derrière le mur. | MAÇONN. Ouverture que l'on pratique dans la maçonnerie d'un pont pour renouveler l'air intérieur. | HYDRAUL. Dispositif permettant à l'air entraîné dans les conduites d'eau de s'échapper. | PTS ET CH. Effondrement partiel qui se produit dans une chaussée. | MÉCAN. *Ventouses des portes de cendriers*, ouvertures permettant de régler le tirage d'un foyer de chaudière. | MÉTALL. Ouverture d'un canal d'évaporation dans un fourneau.

Ventre. PHYS. Point ou lieu des points d'un corps vibrant où les oscillations présentent leur amplitude maximum. | MÉTALL. Partie d'un haut fourneau où se réunissent les bases des deux pyramides tronquées qui constituent la cuve et les étalages. | A. ET M. Partie tranchante d'un burin. — *Ventre à planer*, planchette que l'ouvrier planeur appuie sur sa poitrine pour se protéger pendant son travail. | MAÇONN. Partie de la face d'un mur qui est hors d'aplomb et qui bombe vers l'extérieur.

Ventrière. CONSTR. Pièce de charpente destinée à réunir d'autres pièces. | HYDRAUL. Pièce de bois horizontale d'une écluse qui soutient les palplanches constituant le barrage.

Venue. MIN. *Venue d'eau*, arrivée d'eau provenant des sources souterraines qui se fait jour dans les galeries de travail. | MÉGISS. Quantité de peaux que le hongroyeur met en suif en même temps, et qui se compose de 24 ou de 38 peaux.

Vérandah. ARCHIT. Galerie ou balcon couvert et vitré en avant d'une porte ou d'une fenêtre.

Vérantine. CHIM. Matière résineuse accompagnant l'alizarine et la rubianine dans le dédoublement du rubian.

Vératrine. Alcaloïde retiré de la cévadille. (Il existe quatre alcaloïdes isomères, α, β, γ et ε.)

Vératrique. Acide existant dans les semences de cévadille, obtenu par méthylation de l'acide

vanillique. On le désigne encore sous le nom d'acide *diméthoxybenzoïque*.

Vératrol. Ether diméthylique de la pyrocatéchine obtenu par distillation de l'acide vératrique.

Verboquet. CHARP. Cordage que l'on fixe à l'amortissement de la flèche d'un clocher pour hisser les derniers éléments nécessaires à la charpente et à la couverture. — Cordage attaché à un fardeau que l'on hisse, pour l'écarter du mur et l'empêcher de l'écorner.

Verdelet. MÉGISS. Cuir perforé d'une multitude de très petits trous dus à la piqûre de divers insectes.

Verdet. CHIM. Nom donné à divers acétates de cuivre présentant une coloration verte.

Verdillon. MANUF. Petite tringle ou baguette servant à maintenir le commencement d'une chaîne de haute lice dans la rainure du rouleau de derrière, ou le commencement du tissu dans la rainure du rouleau de devant. On l'appelle aussi *verguillon*. | CARR. Levier pour détacher les blocs d'ardoise.

Verdondaine. Jabloire pour creuser le jable des tonneaux de faible diamètre.

Verge. Tige de métal, tringle de section ronde ou carrée, servant à de nombreux usages, tels que : pivot d'une girouette, tige de piston d'une pompe, pivot d'un balancier de pendule, pièce d'un tour à métaux, aiguille ou broche employée pour la fabrication du velours, baguette de bois que le tisserand passe entre les fils de la chaîne, manche d'un fléau à battre le blé, tringle de fer pour couper le verre en ligne droite, baguette de fer maintenant un panneau de vitrail, etc. | MÉTALL. *Fer en verges*, fer en barres rondes ou rectangulaires de faibles dimensions. — *Verge crénelée*, barre métallique qui n'est pas encore parée et qui porte encore les marques des coups de marteau du dégrossissage. — *Verge à enverger*, outil de bourrelier servant à pousser la paille dans le bourrelet ou verge d'un collier de harnais. — *Verge graduée*. Voyez *Jauge*.

Vergé. MANUF. Etoffe qui renferme quelques fils de soie plus grossiers que le reste ou dont la teinture est plus forte ou plus faible. | PAPET. *Papier vergé*, papier fort portant des traces de vergeures.

Vergelet. CARR. Variété de pierre de construction assez tendre provenant des carrières de l'Oise.

Vergettes. Petites lames droites que l'on dispose entre les taillants d'une fenderie pour empêcher les verges de fer de s'enrouler autour des trousses.

Vergeures. Ensemble de fils de laiton très rapprochés, qui, dans la fabrication du papier à la main, couvrent toute l'étendue de la forme, et forment comme une espèce de toile métallique destinée à retenir la pâte. — Lignes claires que présente le papier ainsi fabriqué aux endroits qui ont été en contact avec les fils.

Verglas. MÉTÉOR. Phénomène qui résulte de la condensation de la vapeur d'eau contenue dans l'atmosphère au contact d'objets très froids qui la transforment en une couche de glace très mince.

Verguette. MANUF. Partie supérieure de la masse du battant du métier à tisser et tablette rappor-

tée sur laquelle roule la navette.

Vérin. MÉCAN. Machine de levage, sorte de cric formé d'une forte vis et de deux écrous.

Vermeil. MINÉR. Variété de zircon. | A. ET M. Vernis rouge que l'on emploie pour donner de l'éclat aux dorures. — Argent doré.

Vermiculé. ARCHIT. Bossage sculpté imitant des traces de vers. On dit aussi *vermiculure.*

Vermiculite. MINÉR. Espèce minérale de la famille des micas et du genre phlogopite.

Vermillon. Cinabre ou sulfure rouge de mercure, en poudre fine. — *Vermillon d'antimoine*, précipité rouge obtenu en traitant le chlorure d'antimoine par l'hyposulfite de soude.

Vermontite. MINÉR. Voyez *Mispickel.*

Vernal. ASTRON. *Point vernal*, point équinoxial du printemps.

Verne. CARR. Partie de la bascule à laquelle est attaché le seau servant à épuiser l'eau d'une ardoisière.

Vernier. GÉOD. Arc de cercle ou petite règle portant des divisions et joint au cercle ou à la règle que l'on emploie pour mesurer des arcs ou des longueurs, et qui permet d'évaluer des écartements à un dixième de millimètre près, si la règle principale est divisée en millimètres, ou l'arc à un dixième de seconde, si l'arc principal porte une division en secondes.

Vernis. GÉOL. *Vernis du désert*, sorte d'enduit brillant qui recouvre les roches situées dans les déserts et qui est dû aux actions atmosphériques. | CÉRAM. Glaçure plombifère transparente dont on recouvre les poteries avant de les cuire. — *Vernis de carton*, sulfure de plomb pur; *vernis sec*, sulfure de plomb impur. | A. ET M. Enduit transparent, à base de copal, de cire ou de gomme-laque, dissous dans l'alcool, dont on recouvre les pièces de menuiserie, les appareils en laiton, etc., pour les soustraire à l'action de l'air, de la poussière et de l'humidité.

Vernissage. Action de recouvrir un objet de vernis, à l'aide d'un pinceau ou d'un tampon. | AÉROST. Imperméabilisation d'une enveloppe à l'aide d'un vernis à base d'huile de lin.

Vernonine. CHIM. Glucoside extrait de la vernonie.

Vérolé. CONSTR. *Tuile vérolée*, tuile criblée de trous à sa surface par un défaut de moulage ou de cuisson.

Verre. Corps solide transparent résultant de la fusion d'un mélange de sable siliceux et de potasse ou de soude. — *Verre soluble*, silicate de soude employé pour la silicatisation ou durcissement de la surface des pierres de construction tendres. — *Verre double*, feuille de verre épaisse. — *Verre gras*, verre peu transparent. — *Verre-dalle*, dalle formée d'un bloc de verre épais. — *Verre d'antimoine*, substance vitreuse jaune formée de sulfure d'antimoine. | CONSTR. *Pierre de verre*, sorte de verre dévitrifié ou *porcelaine de Réaumur*, employé comme matériaux de construction. — *Verre dormant*, châssis vitré ne pouvant s'ouvrir. | MINÉR. *Verre de Moscovie* ou *muscovite*, variété de mica. — *Verre d'antimoine*, protosulfure d'antimoine. — *Verre d'arsenic*, oxyde d'arsenic. — *Verre de cuivre*, oxydule de cuivre. —

Verre de plomb, carbonate de plomb. — *Verre volcanique*, obsidienne. | OPT. *Verre périscopique*, verre de lunette convexe d'un côté et concave de l'autre. | PHYS. *Verre étonné*, verre en fusion que l'on a jeté dans l'eau pour le rendre friable. — *Verre trempé*, verre presque incassable obtenu par des procédés particuliers de fusion et de refroidissement.

Verrier. MINÉR. *Savon des verriers*, pyrolusite ou bioxyde de manganèse naturel.

Verrou. SERRUR. Pièce de métal mobile entre deux cramponnets et qui sert à la fermeture d'un vantail ou d'un battant de porte ou de fenêtre. | CH. DE FER. Appareil permettant de caler les lames d'un aiguillage de manière à empêcher que ces lames puissent se déplacer latéralement tant que le verrou n'est pas ouvert. — Mécanisme à l'aide duquel le plombier renverse le mouvement des cylindres du laminoir à plomb.

Verrucano. GÉOL. Schistes rouges et verts et terrains précambriens de nature volcanique.

Verruolte. MINÉR. Variété de thomsonite.

Versage. MINÉR. Opération consistant à vider les wagons, bennes ou berlines remplis de charbon de terre à mesure que la machine d'extraction les amène au niveau du sol.

Verse. GÉOM. *Sinus verse*, partie du rayon d'un arc comprise entre l'arc et le pied du sinus.

Verseau. CONSTR. Pente du dessus d'un entablement non couvert.

Verseuse. MATH. Ligne dont la longueur et la position indiquent la valeur d'un nombre imaginaire. | MINÉR. Appareil établi à l'orifice d'un puits d'extraction pour faire basculer les bennes pleines.

Versoir. AGRIC. Organe de la charrue attaché au sep, plaque de fonte polie ayant un profil particulier et qui a pour but de renverser la bande de terre que le coutre et le soc ont détachée.

Vert. CARR. *Pierres vertes*, pierres nouvellement extraites. | MÉGISS. *Cuir vert*, cuir qui n'a pas encore subi les opérations du corroyage. | CHIM. *Vert de Scheele*, arsénite de cuivre. — *Vert de Schweinfurt*, acéto-arsénite de cuivre. — *Vert lumière* ou *vert Guignet*, sesquioxyde de chrome hydraté. — *Vert de vessie* ou *vert végétal*, laque obtenue par l'action de la chaux sur les baies de nerprun.

Vertelle. Sorte de bonde pour fermer les *varaignes* des vasières de marais salants.

Verticale. GÉOM. Ligne suivant la direction du fil à plomb. | ASTRON. Grand cercle de la sphère céleste qui contient la verticale du lieu d'observation.

Vésiculaire. PHYS. Etat sphéroïdal de la vapeur d'eau dans un brouillard.

Vesou. Liquide sirupeux s'écoulant de la canne à sucre que l'on écrase.

Vessie. Partie d'un alambic contenant les liquides à distiller et située au-dessus du foyer.

Vésulien. Sous-étage géologique correspondant à la base des formations de l'étage bathonien.

Vésuvianite. MINÉR. Voyez *Idocrase*.

Veszélyite. Arsénio-phosphate hydraté naturel de cuivre et de fer.

Vétille. CARR. Appentis cou-

vert sous lequel travaillent les ouvriers dans les ardoisières. | PYROT. Sorte de petits serpenteaux dont on forme la garniture des fusées volantes.

Vette. Partie d'un marais salant qui entoure les aires.

Veule. MANUF. Se dit des poils qui ne peuvent pas se feutrer d'eux-mêmes.

Viaduc. CONSTR. Pont très élevé formé d'une suite d'arcades en maçonnerie ou d'un tablier en fer supporté par des pylônes et des charpentes, servant au passage d'une voie ferrée.

Viandite. MINÉR. Variété d'opale.

Vibration. PHYS. Oscillation périodique d'un corps élastique en deçà et au delà de sa position d'équilibre, et qui se communique, suivant son amplitude et sa fréquence, au milieu atmosphérique ou à l'éther, pour donner la sensation du son, de la lumière, etc.

Vibroscope. Instrument pour étudier les vibrations des corps sonores et les enregistrer.

Vice. ARCHIT. *Vice de construction*, faute commise par un architecte ou un ingénieur dans la disposition des parties d'un bâtiment, des organes d'une machine, etc.

Vidange. CARR. Déblais d'une ardoisière. | PTS ET CH. Petit fossé creusé le long d'une route pour l'écoulement des eaux pluviales.

Vide. ARCHIT. Baie, ouverture dans un mur. — *Pousser au vide*, se dit d'un mur qui commence à perdre son aplomb et à faire ventre. | PHYS. Espace qui n'est rempli par aucun corps de quelque nature qu'il soit. — *Vide barométrique*, vide existant au-dessus de la colonne de mercure, dans l'espace vide dit *chambre barométrique* au sommet du tube. — *Tube à vide*, ampoule de Crookes ou tube de Geissler. | MÉTALL. *Vide d'un fourneau*, partie intérieure dans laquelle on charge le minerai, le combustible et le fondant.

Vide-tourie. Instrument, sorte de chariot n'ayant que des moitiés de roue de chaque côté et qui sert à faire basculer, le goulot en bas, une tourie que l'on veut vider.

Vielle. SERRUR. *Loquet à vielle*, sorte de loquet à clé dans lequel le battant est soulevé à l'aide d'une pièce coudée en forme de manivelle.

Vive. MÉTALL. *Fonte vive*, se dit d'une fonte qui se maintient longtemps à l'état pâteux, lorsqu'elle vient d'être fondue. | CONSTR. Partie dure d'un moellon. — *Vif de colonne* ou *de piédestal*, fût d'une colonne ou dé d'un piédestal.

Vif-argent. Nom vulgaire du mercure.

Vif-thier. MIN. Paroi verticale du fond d'une galerie.

Vignite. MINÉR. Fer oxydulé, variété de magnétite.

Vigoureux. TEINT. Procédé dans lequel on mélange des chinés différents sur laine peignée pour obtenir des effets de nuances variés.

Vilebrequin. Outil formé d'un manche courbé en forme de C maintenant une mèche et servant à percer des trous dans le bois par un mouvement de rotation. — Outil analogue muni d'une manivelle communiquant le mouvement par deux engrenages d'angle à un foret pour percer des trous dans le métal (on dit

plutôt alors *porte-foret*). | MÉCAN. Arbre de couche d'un moteur à un ou plusieurs cylindres, et présentant autant de doubles coudes réunis par des manivelles qu'il y a de cylindres.

Villarsite. MINÉR. Espèce minérale du genre péridot.

Vilnite. Variété de wollastonite.

Vinaigre. Vin aigri par la fermentation acétique. | CHIM. *Vinaigre de bois*, acide acétique pyroligneux. — *Vinaigre de Saturne*, acétate de plomb liquide. — *Vinaigre distillé*, acide acétique étendu. — *Vinaigre glacial*, acide acétique cristallisable.

Vinasse. Résidu de la distillation des liquides alcooliques.

Vincétoxine. CHIM. Glucoside solide, incristallisable, retiré de l'extrait hydro-alcoolique des racines d'asclépiades ou dompte-venin.

Vindas. MÉCAN. Treuil à axe vertical, sorte de cabestan que l'on actionne avec des leviers horizontaux.

Vindobonien. GÉOL. Etage géologique qui comprend les étages tortonien et helvétien.

Vindenne. Cordage attaché sur la signoile d'un moulin.

Vinique. CHIM. Alcool ou éther provenant du vin. — Nom donné à une série d'acides, tels que l'acide sulfoviniques produit, par l'action des acides sur l'alcool éthylique.

Vino-benzoïque. Ether produit par la réaction d'un mélange d'acides chlorhydrique et benzoïque sur l'alcool éthylique.

Vino-colorimètre. Appareil permettant de juger par comparaison l'intensité de coloration d'un vin.

Vinomètre. Voyez *Œnomètre*.

Violane. MINÉR. Variété violette de pyroxène existant dans certains gisements de manganèse.

Violaniline. CHIM. Base existant dans les produits secondaires de la fabrication de la fuchsine.

Violante. *Teinture violante*, couleur tirant sur le violet.

Violantine. Composé renfermant les éléments de l'acide violurique et de l'acide dilíturique.

Viole. CHARP. Sorte de petit cric pour soulever des pièces de charpente.

Violet. Couleur résultant d'un mélange de bleu et de rouge. | PHYS. *Ultra-violet*, partie du spectre solaire située au delà du violet.

Violine. CHIM. Alcali retiré des fleurs de la violette odorante.

Violon. MÉCAN. Poulie dont la chape rappelle la forme d'un violon. | SERRUR. Sorte de petit touret actionné à l'aide d'un archet, et plaque recevant la tête du touret (On dit aussi *estomac* et *conscience*, voyez ces mots). — Foret de sculpteur pour pratiquer des trous dans le marbre. — Planche garnie de fils de fer disposés comme les cordes d'un violon et utilisée dans l'impression des tissus.

Violurique. CHIM. Acide de la série urique obtenu par l'action de l'acide azoteux sur l'acide barbiturique ou de l'hydroxylamine sur le mésoralyluréide. On dit aussi *nitrosobarbiturique*.

Virage. PHOT. Opération consistant à substituer aux sels d'argent constituant les noirs d'une image photographique, un composé plus stable ou un métal. | AUTOM. Action de virer, de changer de direction dans un tournant, à l'angle de deux routes.

Virer. TEINT. Changer de nuance en parlant d'une matière textile ou d'un tissu.

Vireur. PAPET. Ouvrier qui lève les feutres placés sur chaque feuille et les met en piles.

Vireuse. MANUF. Ouvrière qui met en mouvement les asples du moulin à soie.

Virginéique. CHIM. Acide gras retiré de la racine du polygala de Virginie.

Virginien. GÉOL. C'est le même étage que le *vindobonien* (Voyez ce mot), mais situé en Amérique-Nord.

Virglorien. Etage moyen du système triasique caractérisé par un calcaire des Alpes.

Virgule. MANUF. Baguette plate en laiton que l'on emploie dans le tissage du velours. | HORLOG. Système particulier d'échappement à dent. | MÉCAN. Saillie ou dent qui, dans certains compteurs de tours, actionne le mécanisme à chaque révolution de son axe. — Planchette de dessinateur. | TYPOGR. Pièce couronnant la colonne et maintenant le régulateur d'une presse Stanhope.

Viridique. CHIM. Acide qui donne une teinte verte aux grains de café.

Viridite. MINÉR. Nom de certains silicates hydratés naturels mal définis.

Virole. Anneau plat en métal serrant une lame dans un manche de bois.

Virtuel. PHYS. *Foyer virtuel*, point d'où semblent partir des rayons lumineux ou calorifiques, bien qu'ils n'en proviennent pas réellement, mais où ils concourraient si on les prolongeait dans le sens contraire de celui où ils se propagent. — *Image virtuelle*, image qui résulte de l'ensemble des foyers virtuels fournis par les différents points d'un objet.

Vis. Pièce cylindrique ou conique en métal portant une saillie hélicoïdale et qui est destinée à s'enfoncer en tournant dans une matière où elle creuse son écrou. — Pièce analogue, mais pourvue d'un écrou à quatre ou six pans, filetée intérieurement et circulant sur le filet en saillie. On distingue les *vis à filet carré*, *à filet triangulaire*, les *vis ailées*, à deux oreilles transversales, la *vis en goutte de suif*, les *vis de pression*, *de rappel*, etc. | MÉCAN. *Vis d'Archimède*, machine élévatoire en forme de cylindre incliné sur son axe et dont l'intérieur est cloisonné en hélice. — *Vis sans fin*, vis dont les filets s'engagent entre les dents d'un engrenage hélicoïdal auquel cette vis communique un mouvement de rotation. — *Vis différentielle*, axe portant des filets de vis de pas différents de manière à transmettre une vitesse différente de celle qu'elle reçoit. — *Vis micrométrique*, vis à pas très court et tête très large portant des divisions qu'il est facile d'apprécier par la quantité dont cette vis a tourné. — *Vis calante*, vis disposée dans le pied d'un instrument d'optique ou de mathématique pour le mettre parfaitement de niveau. | CONSTR. *Escalier à vis*, escalier en spirale. — *Vis à jour*, escalier tournant suspendu. — *Vis à noyau plein*, escalier dont les marches s'encastrent par un bout dans le mur de la cage circulaire de l'escalier, tandis que l'autre s'engage dans un noyau cylindrique concentrique à la face intérieure de la

cage. — *Vis de colonne*, contour en forme de spirale du fût d'une colonne torse ou de l'escalier placé à l'intérieur d'une colonne creuse. | AGRIC. *Vis de pressoir*, vis à filets carrés servant à donner la pression au plateau d'un pressoir.

Viscène. CHIM. Produit liquide provenant de la distillation de la viscine.

Viscine. Substance visqueuse retirée du gui.

Viscosimètre. Instrument pour mesurer la consistance des huiles de graissage.

Viscosité. ÉLECTR. Phénomène de résistance que l'on constate dans un champ magnétique.

Viseur. PHOT. Petit appareil monté sur une chambre noire photographique et qui sert à mettre en plaque l'image dans les appareils photographiques à main.

Visière. Ouverture servant au passage des essais dans les fours de cuisson.

Visiter. TYPOGR. *Visiter la lettre*, vérifier si un caractère d'imprimerie est bien fondu.

Visorium. Support en pied de biche, fixé à la casse, et maintenant le feuillet de copie à composer.

Vitesse. MÉCAN. *Vitesse d'un mouvement uniforme*, espace parcouru pendant l'unité de temps. — *Vitesse accélérée*, celle qui devient de plus en plus grande. — *Vitesse retardée*, celle qui diminue de plus en plus. — *Vitesse uniformément accélérée*, celle qui augmente de quantités égales en des temps égaux. — *Vitesse initiale*, vitesse d'un mobile à l'origine du mouvement. — *Vitesse moyenne*, quotient du chemin parcouru en un temps déterminé par le nombre d'unités de temps écoulées. — *Vitesse virtuelle*, déplacement infiniment petit d'un point mathématique. — *Vitesse angulaire*, angle décrit dans l'unité de temps par le rayon vecteur du mobile. — *Vitesse aréolaire*, aire décrite dans l'unité de temps par le rayon vecteur du mobile.

Vitrage. CONSTR. Couverture ou revêtement en vitres ou en vitraux. | MANUF. Défaut de la soie dont les brins ont été irrégulièrement croisés, ce qui donne un aspect vitreux au tissu.

Vitrail. Croisée à croisillons de fer ou de plomb et châssis de métal garni de vitres de diverses couleurs.

Vitre. Carreau de verre enchâssé dans une monture en bois pour laisser passer la lumière.

Vitrer. MÉGISS. *Vitrer des peaux*, donner de la transparence aux peaux destinées à certains emplois en les exposant plus ou moins longtemps à l'action du soleil.

Vitreux. MINÉR. *Cassure vitreuse*, cassure translucide rappelant l'aspect du verre. | GÉOL. *Éléments vitreux*, parties non cristallisées des roches éruptives n'ayant pas d'action sur la lumière polarisée. | CÉRAM. *Porcelaine vitreuse*, porcelaine tendre et à demi translucide.

Vitrière. Fer en verges carrées entrant dans la construction des verrières ou verrines, fenêtres ogivales ou circulaires garnies de vitraux.

Vitrification. Fusion des matières vitrifiables qui leur donne, après refroidissement, la transparence et la dureté qui caractérisent le verre. — La matière vitrifiée elle-même.

Vitriolage. INDUST. Opération consistant à immerger les toiles dans un bain d'eau acidulée sulfurique pour détruire les matières ferrugineuses ou calcaires qu'elles peuvent contenir.

Vitriolique. CHIM. *Acide vitriolique*, acide sulfurique. — *Gaz vitriolique*, acide sulfureux.

Vitriolisation. MINÉR. Efflorescence de sulfate de fer se produisant à la surface de certaines pyrites métalliques entrant en décomposition.

Vitrophyre. GÉOL. Roche acide à pâte vitreuse appelée aussi *pechstein porphyrique*.

Vivianite. MINÉR. Phosphate de fer hydraté naturel.

Voglianite. Sulfate naturel d'urane, avec cuivre, fer et chaux.

Voglite. Carbonate hydraté naturel d'urane, chaux et cuivre.

Voie. CH. DE FER. Ligne formée de deux rails disposés parallèlement, solidement fixés sur des traverses placées transversalement sur le ballast, et sur laquelle circulent les trains. On distingue les *voies principales*, les *voies d'embranchement*, de *garage*, de *chargement*, etc. — *Voie normale*, voie dans laquelle l'écartement entre les rails est de $1^m,44$. — *Voie étroite*, celle dont l'écartement ne dépasse pas 1 mètre. — *Entre-voie*, espace séparant deux voies parallèles. — *Voie montante*, celle que parcourent les trains s'éloignant de la gare de départ. — *Voie descendante*, celle que suivent les trains se dirigeant vers la gare d'origine. | CHIM. Méthode de conduire certaines manipulations. — *Voie sèche*, opération exécutée à l'aide du feu, à l'exclusion de tout liquide. — *Voie humide*, méthode utilisant les dissolutions, distillations, etc. | MANUF. *Voie de chardon*, passage d'une pièce d'étoffe sur la machine à lainer. — Nom que l'on donne à huit passages successifs d'une étoffe dans la machine à calandrer. | MENUIS. *Voie d'une scie*, vide produit dans le bois par le passage de la lame de la scie. — *Donner de la voie à une scie*, incliner légèrement les dents d'une scie alternativement, à droite les dents de nombre pair et à gauche celles de nombre impair, à l'aide de la pince appelée *tourne-à-gauche* (Voyez ce mot). | PTS ET CH. Distance existant entre les deux roues d'un véhicule quelconque. | ASTRON. *Voie lactée*, nébuleuse entourant le ciel comme d'un anneau irrégulier, et qui est résoluble en étoiles.

Voigtite. MINÉR. Espèce minérale résultant de l'altération de la biotite.

Voile. MINÉR. *Voile de montagne*, variété d'asbeste. | CONSTR. *Surface de voile*, surface de plancher dont les poutrelles sont taillées par-dessous de manière à former une courbure convexe. | PHOT. Nébulosité recouvrant une image photographique.

Voilé. MENUIS. Se dit du bois gondolé ou déjeté par l'humidité ou la sécheresse. | CÉRAM. *Porcelaine voilée*, celle dont la blancheur a été ternie par la cuisson. | AUTOM. *Roue voilée*, roue qui, à la suite d'un choc, a sa jante tordue en forme de 8.

Voilure. Surface de toile recouvrant les ailes d'un moulin à vent. | MENUIS. Courbure d'une planche ou d'un ouvrage en bois.

Voiture. Véhicule à deux ou quatre roues, à traction animale ou mécanique, transportant des

voyageurs sur les routes et chaussées. Les voitures pour le transport des marchandises sont des chariots ayant chacun un nom en rapport avec le genre d'objets transportés. Voyez *Haquet*, *Binard*, *Triqueballe*, etc.

Volant. MÉCAN. Roue très pesante, pleine comme un disque plus ou moins épais ou formée d'une couronne très large reliée au moyeu par des bras, et qui sert à régulariser, par la force vive qu'elle emmagasine, la vitesse de rotation de l'arbre sur lequel elle est calée. — Arbre garni de palettes planes, modérant la rapidité d'un mouvement par la résistance de l'air. | MANUF. Organe des machines à carder consistant en un cylindre placé à gauche des chapeaux, qui tourne avec une très grande vitesse et dont les dents sont presque droites, au lieu d'être courbes comme dans les autres cylindres. — Pièce appelée aussi *frappeur*, qui, dans les machines de filatures appelées *batteurs*, frappe avec une grande rapidité la matière textile pour en chasser les corps étrangers. | CONSTR. Intervalle ou portée existant entre deux supports consécutifs. | MÉTALL. Caisse supérieure ou inférieure d'un soufflet de forge et qui est mobile. | PYROT. *Fusée volante*, artifice chargé de matière fusante qui lui permet de s'élever verticalement à une très grande hauteur en l'air par l'effet de la réaction. On l'utilise aussi comme signal dans la marine.

Volatil. CHIM. Se dit d'un corps qui se résout en gaz ou en vapeur à la température ordinaire.

Volcan. GÉOL. Montagne dont le sommet est creusé d'une ouverture appelée *cratère*, d'où s'échappent des matières en fusion, des pierres, des laves, des cendres, de la boue, des gaz, etc.

Volcanique. GÉOL. *Roches volcaniques*, matières minérales portant l'empreinte de l'action du feu des volcans.

Volcanisme. Théorie expliquant les phénomènes volcaniques.

Vole. SÉRIC. Brin de cocon qui, dans la soie grège, n'est pas soudé aux autres fils.

Volée. ARCHIT. Partie d'un escalier comprise entre deux paliers successifs. | AGRIC. *Semer à la volée*, ensemencer une terre en jetant les semences par poignées. | CARROSS. Pièce de bois attachée transversalement et de chaque côté du timon d'une voiture et à laquelle on fixe les traits des chevaux. | PTS ET CH. Partie mobile d'un pont qui surplombe quand le pont est baissé ou fermé. | MAÇONN. Espèce d'auge formée de deux planches assemblées en forme de V, servant à transporter le mortier. | MÉCAN. Partie inclinée d'une grue de levage, bras en fers assemblés, à l'extrémité desquels se trouve la poulie sur laquelle roule la chaîne. | CARR. *Banc de volée*, banc de pierre peu adhérent aux lits voisins dont on peut le détacher sans peine. | MÉTALL. *Trempe à la volée*, trempe de barres d'acier effectuée pièce par pièce et non par paquets. | A. ET M. Nom que l'on donne à une série de coups de mouton frappés sans interruption sur la tête d'un pieu et qui est suivie d'un temps de repos.

Volet. CONSTR. Panneau en bois ou en tôle de fer fixé à l'extérieur et garantissant une fenêtre. Il se compose aussi de deux vantaux pouvant se rabattre et se

fermer de l'intérieur par un crochet ou un verrou. On l'appelle alors *volet de brisure*, ou *brisé*. | AÉROST. *Volet* ou *panneau de déchirure*, panneau que l'on peut arracher en tirant sur une corde, depuis la nacelle, quand on veut ouvrir un ballon et provoquer son dégonflement instantané. | MÉCAN. Ailette ou auget d'une roue hydraulique. | ÉLECTR. Petite plaque masquant un numéro d'appel dans un tableau annonciateur et qui se décroche par le jeu d'un électro-aimant au moment où l'on envoie l'appel.

Volette. Petite claie sur laquelle on épluche la laine.

Volgérite. MINÉR. Hydrate naturel d'antimoine, variété de stilbite.

Volige. Planche mince de bois de sapin sur laquelle les couvreurs clouent les ardoises.

Volt. ÉLECTR. Unité pratique de force électromotrice.

Voltage. Tension d'un courant, nombre de volts nécessaire au fonctionnement d'un appareil. Différence de potentiel existant entre les extrémités d'un conducteur.

Voltaïque. *Pile voltaïque*, pile primaire, générateur chimique de courant. — *Arc voltaïque*, lumière jaillissant entre deux électrodes de charbon entre lesquelles il existe une différence de potentiel de 35 volts au minimum. — *Régulateur à arc voltaïque*. Voyez *Régulateur*.

Voltaïte. MINÉR. Sulfate hydraté naturel de fer, magnésie, soude et potasse.

Voltamètre. ELECTR. Appareil permettant de décomposer l'eau par l'action d'un courant. — Appareil servant à produire des réactions électrolytiques.

Voltampère. Unité pratique de travail électrique. On dit plutôt *watt* (Voyez ce mot).

Voltascope. Appareil permettant de reconnaître le passage d'un courant électrique.

Voltastat. Régulateur de courant consistant dans l'intercalation d'une résistance provenant d'une colonne de gaz accumulé le moment venu par un système de siphon.

Volt-coulomb. Unité pratique de travail électrique. On dit plutôt *joule*.

Voltmètre. ÉLECTR. Appareil de mesure formé d'un cadran divisé devant lequel se meut une aiguille indicatrice actionnée par un électro-aimant, et qui permet de connaître la tension d'un courant continu ou alternatif. — *Voltmètre enregistreur*, voltmètre à enregistrement automatique sur un cylindre rendu mobile sur son axe par un mouvement d'horlogerie.

Volume. Espace occupé par un objet quelconque.

Voluménomètre. PHYS. Instrument permettant de mesurer le volume des corps sans les plonger dans un liquide, et qui permet par suite de déterminer la densité de certains corps auxquels les méthodes ordinaires de mesure ne peuvent être appliquées.

Volute. ARCHIT. Ornement en forme de spirale garnissant un chapiteau ou entrant dans les combinaisons d'une frise ou d'un bandeau à motifs stylisés. | CONSTR. Sorte d'enroulement que forme le pied du limon d'un escalier.

Vomicine. CHIM. Voyez *Brucine*.

Vorhausérite. MINÉR. Silicate

naturel, variété de serpentine.

Vosgien. GÉOL. Etage werfénien des Vosges, caractérisé par le grès dit des Vosges.

Vosgite. MINÉR. Variété de labrador, appartenant à la famille des feldspaths.

Vouge. AGRIC. Croissant de fer pour émonder les arbres. | MENUIS. Voyez *Gouge*.

Voussoir. CONSTR. Chacune des pièces constituant le cintre d'une voûte ou d'une arcade. — *Voussoir à crossettes*, celui dont la partie supérieure fait un angle pour se raccorder avec une assise de niveau. — *Voussoir à branches*, voussoir fourchu faisant liaison avec une voûte d'arête.

Voussure. Surface courbe d'une voûte ou d'une arcade comprise entre la naissance et un point situé en deçà du point le plus élevé de l'axe que décrirait cette courbe pour former une voûte complète. — Partie de voûte servant d'empattement à un plafond ou le reliant à une corniche. | MENUIS. Partie cintrée surmontant une baie de fenêtre.

Voûte. Construction cintrée recouvrant un certain espace et dont les éléments se maintiennent en équilibre et supportent une surcharge en transmettant les pressions sur les points d'appui. | MÉTALL. Partie supérieure d'un fourneau à réverbère en forme de dôme.

Voyant. GÉOD. Plaque peinte en deux couleurs, rouge et blanc ordinairement, et qui est mobile le long de la tige de la mire employée pour les travaux de nivellement.

Vrac. CH. DE FER. Se dit des marchandises transportées sans être emballées.

Vraconnien. GÉOL. Zone de passage entre les étages albien et cénomanien.

Vrillage. MANUF. Défaut présenté par les matières textiles résultant de la torsion exagérée des fils.

Vrille. Petit outil formé d'une tige hélicoïdale se terminant en pointe et qui est encastrée à l'autre bout dans un manche en bois disposé transversalement. Il sert à percer des trous dans le bois.

Vulcanisation. Opération ayant pour but d'assurer la conservation du caoutchouc en lui incorporant du soufre à la température de 130°. — Préparation du bois par l'action du feu.

Vulcanisme. GÉOL. Théorie attribuant à l'action du feu central les phénomènes volcaniques, éruptions, séismes, tremblements de terre, etc.

Vulpine. CHIM. Principe colorant jaune extrait du lichen vulpin.

Vulpique. Acide retiré de certains lichens du genre vulpin, et auquel on donne encore le nom de *chrysopicrine*.

W

Wacke. MINÉR. Substance argileuse provenant de la décomposition de roches basaltiques.

Wackenrodite. Oxyde naturel de manganèse du genre *wad*.

Wad. Nom donné à une série d'oxydes naturels hydratés de manganèse de texture terreuse et tels que l'*asbolane*, la *lampadite*, le *bog-manganèse*, etc.

Wagage. AGRIC. Limon de rivière utilisé comme engrais.

Wagite. MINÉR. Variété de calamine.

Wagnérite. Phosphate naturel en cristaux jaunes.

Wagon. CH. DE FER. Voiture roulant sur voie ferrée et dont il existe de nombreux modèles suivant qu'ils sont destinés au transport des voyageurs, des bestiaux ou des marchandises. | CONSTR. Conduit de cheminée en briques ou en terre cuite contenu dans l'épaisseur des murs de refend.

Wagonnet. Petit wagon roulant sur voie Decauville et servant au transport des terres, du charbon, etc.

Wagon-vanne. Véhicule circulant sur la voie ferrée établie à l'intérieur de certains égouts collecteurs et muni d'une vanne chassant les ordures devant elle.

Walchowite. MINÉR. Hydrocarbure naturel, variété jaune de rétinasphalte.

Waldheimite. Silicate naturel du genre amphibole, variété de trémolite.

Wallérite. Sulfure naturel de cuivre et de fer.

Walpurgine. Arséniate hydraté naturel de bismuth et d'uranium.

Waltérite. Variété de bismuthite.

Waplérite. Arséniate hydraté naturel triclinique de chaux et de magnésie.

Warringtonite. Minerai de cuivre, variété de langite.

Warwickite. Borotitanate naturel de fer et de magnésie.

Washingtonite. Variété d'ilménite.

Waterman. MÉCAN. Machine permettant de creuser le sol au-dessous du niveau de l'eau.

Watt. ÉLECTR. Unité de puissance électrique correspondant au produit de 1 coulomb par 1 volt ou au travail produit par 1 ampère sous une différence de potentiel de 1 volt. Le watt équivaut à 10^7 dyne-centimètres développés en 1 seconde ou à un dixième environ de kilogrammètre.

Wattevillite. MINÉR. Sulfate hydraté naturel de fer, nickel et cobalt avec des alcalis.

Wattmètre. ÉLECTR. Appareil de mesure de la puissance développée ou absorbée par un

appareil électrique. Il donne le produit des ampères par les volts, c'est-à-dire l'énergie par seconde. Il est ordinairement complété par un mécanisme enregistreur.

Wawellite. MINÉR. Phosphate naturel hydraté d'alumine qui tapisse certaines roches schisteuses, et qui présente une structure radiée et une teinte terne ou grisâtre.

Wealdien. GÉOL. Sous-étage formant zone de passage entre les systèmes jurassique et crétacé.

Weber. ÉLECTR. Ancienne dénomination de l'unité d'intensité de courant désignée maintenant sous le nom d'*ampère*.

Webstérite. MINÉR. Sous-sulfate hydraté naturel d'alumine.

Weissigite. Silicate naturel, variété lithinifère d'orthose feldspathoïde.

Werfénien. GÉOL. Etage constituant la partie inférieure du système triasique et qui était appelé autrefois *grès bigarré* ou *vosgien*.

Wernérite. MINÉR. Nom d'une famille de minéraux parmi lesquels on distingue les *scapolites*, les *paranthines*, la *méionite*, la *dipyre*, la *humboldtite*, etc.

Werthemannite. Sulfate naturel basique d'alumine.

Westinghouse. MÉCAN. Système de frein à air comprimé très puissant, à fonctionnement automatique, et que l'on applique aux trains de chemins de fer. — *Pompe* et *machine Westinghouse*, système de pompe à air spéciale et de machine à vapeur à grande vitesse, ainsi appelées du nom de l'inventeur.

Westphalien. Etage géologique constituant la partie moyenne du système carbonifère, que l'on appelle *moscovien* en Russie et *pensylvanien* aux Etats-Unis.

Wewellite. MINÉR. Oxalate naturel de chaux de poids spécifique 1,83, assez rare dans la nature.

Witérite. Carbonate de baryte naturel, en masses bacillaires ou en cristaux maclés avec la barytine.

Witheyite. Arséniure de cuivre naturel.

Wich. FILAT. Forte perche servant à exécuter l'entaquage des métiers à tapis, en remplacement du verguillon.

Wichtisite. MINÉR. Variété de glaucophane.

Widmanstaetten (*Figures de*). Se dit des figures qui prennent naissance sur les surfaces polies de fer météorique soumises à l'action de l'acide azotique ou de l'acide chlorhydrique.

Willcoxite. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'alumine, magnésie, soude et potasse.

Willémite. Silicate de zinc naturel, variété de calamine.

Williamsite. Variété de serpentine de couleur verte.

Willon. Sorte de boite à l'intérieur de laquelle tournent rapidement des pointes acérées qui déchirent le coton, que l'on reçoit ensuite dans un blutoir ou il se débarrasse des impuretés de toute nature qu'il contient encore, ainsi que des graines.

Wilsonite. MINÉR. Variété de wernérite.

Wiluite. Variété de grossulaire de couleur blanc verdâtre.

Wimshurst. ÉLECTR. Machine électrostatique à disques de verre ou d'ébonite disposés pa-

rallèlement, peignes collecteurs et condensateurs, employée pour diverses applications.

Winklérite. MINÉR. Oxyde hydraté naturel de nickel et de cobalt.

Winkworthite. Silico-sulfoborate hydraté naturel de chaux.

Wisérine. Phosphate naturel de cérium et d'yttrium, variété jaune miel de xénotine.

Wisérite. Carbonate de manganèse naturel hydraté.

Withamite. Variété de piémontite existant dans le porphyre rouge antique.

Withérite. Voyez *Wisérite.*

Wittichite ou **wittichénite.** Minerai de bismuth cuprifère.

Wochéinite. Variété de bauxite.

Wœhlérite. Silico-zircononiobate de chaux et de soude en lames jaunes comme du miel.

Wœlchite. Antimonio-sulfure naturel de cuivre et de plomb, variété de bournonite.

Wolkonskoïte. Silico-chromate hydraté naturel d'alumine, fer et magnésie.

Wolfachite. Minerai de nickel.

Wolfram. Acide tungstique naturel, qui se trouve associé au quartz dans les mines d'étain.

Wolframine. Acide tungstique naturel existant dans les gisements de wolfram.

Wolframoore. Nom sous lequel on désigne quelquefois la *wolframine.*

Wolfsbergite. Antimoniosulfure de cuivre naturel.

Wollastonite. Silicate de chaux naturel, variété de wernérite. — Zéolithe appelé aussi *pectolite.*

Wollongongite. Cire fossile, hydrocarbure naturel, variété de koulite.

Woodite. Matière caoutchoutée servant de revêtement élastique aux murs que l'on veut protéger contre l'action destructive des projectiles.

Woolf. MÉCAN. *Machine de Woolf*, machine à vapeur à triple expansion. | CHIM. *Flacons de Woolf*, récipients en verre à trois tubulures sur le dessus.

Worthite. MINÉR. Variété de sillimanite.

Wray (*Composition de*) ou **wrayite.** ÉLECTR. Composition isolante dont on recouvre les câbles conducteurs.

Wrightine. CHIM. Voyez *Couessine.*

Wulfénite. MINÉR. Voyez *Mélinose.*

Wurtzite. Variété hexagonale de blende.

X

X. MATH. Se dit de l'inconnue dans une équation. | PHYS. *Rayons X*, voyez *Rayons*.

Xantamylique. CHIM. Acide produit par la réaction de l'acide sulfo-carbonique sur une solution de potasse dans l'acide amylique. On l'appelle aussi *amyldisulfocarbonique*.

Xanthéine. Principe colorant des fleurs, dit aussi *xanthogène*.

Xanthématine. Substance jaune résultant de l'action de l'acide azotique étendu sur l'hématosine.

Xanthène. Composé résultant de la réduction de la xanthone. — On dit aussi *diphénopyrame*.

Xanthine. Matière colorante jaune existant dans de nombreuses substances organiques et dans un grand nombre de plantes, notamment le thé.

Xanthiosite. MINÉR. Arséniate naturel de nickel.

Xanthique. CHIM. Acide, dit aussi *disulfocarbonique*, qui précipite en jaune les sels de cuivre (d'où son nom), et que l'on extrait de son sel potassique.

Xanthite. MINÉR. Variété d'idocrase.

Xantho-arsénite. Arséniate hydraté naturel de manganèse.

Xantho-chélidonique. Acide dérivé de l'acide chélidonique et dit aussi *acetone-dionalique*.

Xanthoconite. MINÉR. Arséniosulfure naturel d'argent.

Xantholite. Variété de staurotide à chaux et à magnésie.

Xanthone. CHIM. Composé dit aussi *diphénopyrone* et qui constitue un chromogène donnant naissance à un groupe de matières colorantes jaunes. Il donne quatre isomères par remplacement d'un atome d'hydrogène par un oxhydryle.

Xanthophylle. Chlorophylle jaune, ou phylloxanthine, qui colore les feuilles en jaune à l'automne.

Xanthophyllite. MINÉR. Silicate hydraté naturel du genre clintonite, trouvé dans un schiste talqueux.

Xanthopicrine. CHIM. Corps résultant de l'action de l'ammoniaque sur la picrolichénine.

Xanthopicrite. Substance jaune, styptique, extraite du xanthoxylle à feuilles de frêne.

Xanthoprotéique. Acide jaune résultant de la décomposition des substances organiques par l'acide azotique.

Xanthopurpurine. Composé que l'on obtient en traitant par le phosphore une solution alcaline de purpurine.

Xanthorhamnine. Voyez *Rhamnoxanthine*.

Xanthorthite. MINÉR. Espèce

minérale résultant de l'altération de l'orthite.

Xanthosidérite. Variété de limonite.

Xanthoxyline. CHIM. Stéaroptène de l'essence de poivre du Japon.

Xanthydrol. Composé obtenu par la réduction de la xanthose.

Xénol. Phénol correspondant au xylène, et comportant six isomères.

Xénolite. MINÉR. Variété de silimanite.

Xénotime. Phosphate naturel de cérium et d'yttria.

Xénylamine. CHIM. Base isomérique avec la diphénylamine obtenue par réduction du paranitrodiphényle.

Xényle. Radical hydrocarboné univalent du xénol.

Xénylène. Autre radical hydrocarboné divalent du xénol.

Xonaltite. MINÉR. Silicate hydraté naturel de calcium.

Xonotlite. Variété d'okénite.

Xylamine. CHIM. Base homologue avec la benzylamine et qui résulte de l'action de l'ammoniaque sur le chlorure de xylyle. Il existe trois xylamines isomères.

Xylène. CHIM. Nom que l'on donne à trois carbures isomères qui prennent naissance dans la distillation de la houille. On leur donne aussi le nom de *diméthylbenzine*.

Xylénique. Phénol diatomique résultant de l'action de l'eau sur l'azoture de diazobenzidine.

Xylétique. Acide isomère des acides phlorétique, tropique et mélilotique.

Xylidine. Base résultant de la substitution à l'hydrogène du xylène d'un groupe benzyle. — On l'appelle aussi *xénylamine* et *amidoxylène*.

Xylidique. Nom de plusieurs acides bibasiques isomériques avec les acides irvitique et isoxylique.

Xylindéine. Matière colorante verte extraite du bois vermoulu et dite aussi *vert de bois*.

Xylique. Nom que l'on donne à plusieurs composés dérivés du xylène.

Xylite. Alcool pentavalent résultant de l'hydrogénation du xylose.

Xylochlorique. Acide retiré du vieux bois et que l'on appelle encore *xylindéine*.

Xylochlore. MINÉR. Zéolite calcico-potassique, variété d'apophyllite.

Xylogène. CHIM. Substance particulière retirée des cellules végétales.

Xylokryptique. MINÉR. Cire fossile existant dans certains lignites, variété de schéerérite.

Xylolithe. Bois silicifié. | CONSTR. Enduit pour murs et planchers analogue au stuc.

Xylon. CHIM. Nom que l'on donne à la cellulose du bois.

Xylonite. Substance transparente analogue au celluloïd et ayant le papier de coton comme matière première.

Xylophtalique. Composé de l'acide phtalique ayant trois isomères dans lesquels l'eau est remplacée par le xylyle ou un radical univalent du xylène.

Xyloquinone. Quinone dérivée du xylène, et ayant trois isomères dont le plus connu est la phlorone.

Xylorcine. Composé homologue de l'orcine correspondant au xylène.

Xylorétine. MINÉR. Variété de résine fossile.

Xylotile. MINÉR. Silicate hydraté naturel de magnésie, variété de serpentine.

Xylyle. CHIM. Radical univalent du xylène.

Xylylglyoxylique. Acide monobasique résultant de l'oxydation de la xylylméthylacétone, et qui, sous l'action de l'amalgame de sodium en solution alcoolique, donne l'acide xylylglycolique.

Y

Y. MATH. En algèbre, *y* représente une inconnue lorsqu'une autre inconnue a été représentée par la lettre *x*. | A. ET M. Outil, levier ayant la forme d'un Y.

Yprésien. GÉOL. Etage géologique appartenant à la partie moyenne du système éocène.

Ytterbine. MINÉR. Minerai dont on retire l'ytterbium.

Ytterbite. Voyez *Gadolinite*.

Ytterbium. CHIM. Corps simple métallique retiré des terres yttriques, de poids atomique 173 ; il donne un oxyde appelé *ytterbine*.

Yttergrenat. MINÉR. Variété de mélanite contenant de l'yttria.

Ytterspath. Espèce minérale appelée plutôt *xénotime*.

Yttria. Oxyde naturel d'yttrium existant dans la gadolinite.

Yttrico... Préfixe indiquant la présence de l'yttrium dans un composé.

Yttrique. Oxyde d'yttrium et sel qu'il produit avec une base.

Yttrite. MINÉR. Voyez *Gadolinite*.

Yttrium. Métal rare accompagnant le cérium dans divers minerais tels que la samarskite, la gadolinite, l'euxénite, l'yttrotantalite, etc.

Yttrocalcite. Fluorure naturel de chaux, cérium et yttria en masses cristallines bleues.

Yttrocolumbite. Voyez *Yttrotantale*.

Yttro-gummite. Espèce minérale résultant de l'altération de la clévéite.

Yttro-ilménite. Voyez *Samarskite*.

Yttrotantalite. MINÉR. Tantalate naturel, de poids spécifique 5,5, très dur, inattaquable par les acides et infusible au chalumeau. On dit aussi *yttrotantale*.

Yttrotitanite. Silicate naturel, variété de sphène contenant de l'yttria.

Z

Z. MATH. En algèbre, z représente une inconnue lorsque deux autres inconnues sont représentées déjà par les lettres x et y.

Zédoarine. CHIM. Substance retirée d'une espèce de zédoaire.

Zéine. Gluten retiré de la farine de maïs.

Zénith. ASTRON. Point du ciel situé directement au-dessus de la tête d'un observateur, dans le prolongement du rayon terrestre passant par ses pieds.

Zénithal. Qui appartient au zénith.— *Distance zénithale d'une étoile*, angle que fait le rayon visuel allant de l'observateur à l'étoile avec la verticale du lieu.

Zéolite. MINÉR. Famille de silicates hydratés naturels, ordinairement aluminifères, et appartenant à la catégorie des roches amygdaloïdes. Suivant la nature du protoxyde qui entre dans leur composition, on distingue les *zéolites sodiques* (mésotype); les *zéolites sodico-calciques* (analcime, enduophite, gmélinite, fanjasite, thomsonite, ferоёlite, mésolite, pectolite); les *zéolites calcico-potassiques* (christianite, gismondine, apophyllite); les *zéolites calcico-potassiques avec soude* (chabasie, stilbite, épistilbite, heulandite, lévyne); les *zéolites calcifères* (scolésite, laumonite, prehnite, datolite, homilite), et les *zéolites barytiques* (brewstérite, harmotome barytique). On peut encore joindre à ce groupe les espèces appelées *bravaisite*, *carpholite*, *glauconie*, *céladonite*, *nontronite*, *chlorophætite*, *palagonite*, etc. — *Zéolite tenace*, okénite. — *Zéolite de Borkhult*, espèce provenant de l'altération de l'anorthite. — *Zéolite cubique*, chabasie. — *Zéolite d'Edelfors*, laumonite.

Zéolitique. GÉOL. Roche contenant des zéolites.

Zéoscope. PHYS. Voyez *Ebullioscope*.

Zépharowichite. MINÉR. Variété de wawellite.

Zéro. PHYS. Point de départ de l'échelle de graduation d'un instrument de mesure. — *Zéro centigrade*, dans un thermomètre centigrade, température de la glace fondante. — *Zero absolu*, température à laquelle les corps ont abandonné toute chaleur, et qui est voisine de — 273°. | GÉOL. *Zéro des cartes*, point à partir duquel on compte les profondeurs de la mer et d'où partent les cotes de nivellement.

Zérotage. Opération de l'établissement du zéro sur les appareils à étalonner.

Zeunérite. MINÉR. Arséniate hydraté naturel d'urane.

Zeuxite. Variété de tourmaline ferrifère.

Ziguéline. Variété de cuprite cristallisée ou terreuse de couleur rouge brique.

Zigzag. MÉCAN. Appareil composé de pièces croisées en X qui s'éloignent ou se rapprochent suivant que l'on écarte ou que l'on ramène les pièces extrêmes. | ARCHIT. Ornement en forme de ligne brisée formant alternativement des angles saillants et rentrants.

Zimapanite. MINÉR. Chlorure naturel de vanadium.

Zinc. Métal blanc bleuâtre, de poids spécifique moyen 7, poids atomique 65, fondant à 410 et bouillant à 932°. Il est employé pour la couverture des édifices, les ornements, etc. — *Blanc de zinc*, peinture à l'huile avec de l'oxyde de zinc préparé par voie sèche.

Zincaluminite. MINÉR. Sulfate naturel de zinc et d'alumine.

Zincazurite. Variété zincifère d'azurite.

Zincico... Préfixe indiquant la présence d'un sel de zinc dans un composé.

Zincides. Famille de minéraux comprenant le zinc et ses composés.

Zincique. Nom donné à un oxyde de zinc et au sel formé par cet oxyde.

Zincite. MINÉR. Oxyde de zinc naturel. | MÉTALL. Dépôt de ce même oxyde qui se produit dans les moufles et se dépose dans les étalages et les fissures entre les briques des fourneaux employés pour le traitement des minerais de zinc.

Zinckénite. Antimoniosulfure naturel de plomb de couleur gris acier.

Zinc-méthyle, zinc-éthyle. CHIM. Composés organo-métalliques.

Zinconise. MINÉR. Oxyde hydraté naturel de zinc.

Zinconite. Minerai appelé plutôt *hydrozincite*.

Zincosite. Sulfate de zinc naturel en petits cristaux jaunâtres.

Zingage. A. ET M. Opération consistant à recouvrir la surface du fer d'une pellicule de zinc pour la préserver contre la rouille. (On dit aussi *galvanisation du fer*.)

Zinnwaldite. MINÉR. Espèce minérale de la famille des micas, variété lithinifère et fluorifère de phlogopite existant dans certains granits stannifères.

Zippéite. Sulfate hydraté naturel d'urane.

Zircon. Silicate naturel de zirconium.

Zirconico... Préfixe indiquant la présence du zirconium dans un corps.

Zirconides. Famille de minéraux comprenant le zirconium et ses dérivés.

Zirconien. GÉOL. Se dit des roches contenant des zircons.

Zirconique. CHIM. Nom donné aux sels de zirconium.

Zirconite. MINÉR. Variété de zircon de couleur brune ou grisâtre.

Zirconium. Métal tétratomique que ses propriétés placent entre l'aluminium et le silicium, et qui se rencontre dans certains minéraux rares, tels que la polymignite, l'œrstedtite, la fergusonite, etc. Son poids atomique est de 89,6 et sa densité 4,5. Il se présente, à l'état pur, sous forme de poudre infusible assez dure pour rayer le verre.

Zirconyle. CHIM. Radical hy-

pothétique des sels zirconiques.

Zirlite. MINÉR. Hydrate naturel d'alumine, variété d'hydrargilite ou de gibbsite.

Ziziphique. CHIM. Acide retiré des fruits du jujubier.

Zodiacal. ASTRON. Qui appartient au zodiaque. — *Lumière zodiacale*, lueur blanchâtre qui s'aperçoit, au coucher du soleil, dans le plan de l'écliptique, et qui forme une espèce de triangle allongé.

Zœblitzite. MINÉR. Variété de limbachite.

Zoïzite. Silicate hydraté naturel d'alumine et de chaux existant dans certaines roches basiques.

Zone. GÉOM. Portion de la surface d'une sphère comprise entre deux plans parallèles. | MIN., GÉOL. Bande formée par l'épaisseur des couches et visible à l'extérieur. | MÉCAN. Espace vide compris entre deux spires d'un cordage enroulé autour d'un cylindre.

Zonite. MÉTALL. Cadmie des fourneaux qui se dépose en zone.

Zoolique. MÉCAN. Machine actionnée par la force animale.

Zoolite. GÉOL. Matière minérale provenant d'animaux fossiles.

Zootrope. PHYS. Instrument analogue au praxinoscope et donnant l'illusion du mouvement avec des images tournantes.

Zooxanthine. CHIM. Principe colorant retiré des plumes rouges du Calurus auriceps.

Zumatique. Sorte de vernis à base de zinc et de manganèse.

Zumique. Mélange d'acide butyrique et d'acide lactique résultant de la fermentation des matières amylacées. On dit aussi *mancéique*.

Zunyite. MINÉR. Silicate hydraté naturel d'alumine, fluor et chlore.

Zurlite. Silicate naturel du genre wernérite.

Zwiésélite. Phosphate naturel de fer et de manganèse.

Zygadite. Silicate naturel appartenant au groupe des feldspaths plagioclases.

TOURS. — IMPRIMERIE DESLIS FRÈRES, 6, RUE GAMBETTA.

PAGNE, ingénieur-chimiste. In-8° 16 × 25 de 362 pages avec 298 figures.. 12 fr.50

Généralités. Production de la force motrice. Transports de force. Transport des solides; des liquides; des gaz. Broyage. Mélangeurs. Fusion. Dissolution. Lixiviation. Concentration. Procédés mécaniques pour la séparation des corps. Dessiccation. Appareils de contrôle. Ventilation et élimination des poussières.

Analyse chimique industrielle. Ouvrage publié sous la direction de G. LUNGE, professeur de chimie industrielle au polytechnicum de Zurich, avec la collaboration d'un groupe de techniciens et de spécialistes. Traduit sur la 5° édition allemande (1904-1906) par Em. CAMPAGNE, ingénieur-chimiste, ancien élève de l'Institut chimique de Nancy.

1er VOLUME. *Industries minérales.* In-8° 16 × 26 de 650 pages avec 105 figures. Broché, 22 fr. 50; cartonné................. 24 fr.

Analyse des argiles. Essais des produits céramiques. Sels d'alumine. Industrie des mortiers. Verre. Industrie du goudron de houille. Fabrication du gaz et de l'ammoniaque. Dérivés du cyanogène. Carbure de calcium et acétylène. Fabrication des allumettes. Explosifs. Couleurs minérales.

L'eau dans l'industrie. Composition, influences, désordres, remèdes, eaux résiduaires, épuration, analyse (*Médaille d'argent de la Société d'Encouragement pour l'industrie nationale*), par H. DE LA COUX, ingénieur-chimiste, expert près le Conseil de préfecture de la Seine, professeur de chimie appliquée à l'industrie à l'Association polytechnique. In-8° 16 × 25 de 500 pages avec 134 figures.. 15 fr.

Droit commercial et législation industrielle, par L. MARTIN, professeur libre de droit, membre de la Chambre des députés. In-16 14 × 23 de 671 pages.......................... 10 fr.

Législation et contrôle des appareils à vapeur, par T. CUVILLIER, contrôleur principal des Mines. In-16 12 × 18 de 388 p. Reliure souple.................................... 8 fr.

Accidents du travail. *Commentaire pratique et revue de la jurisprudence avec tableaux comparatifs de la législation étrangère,* par A. MOURRAL, conseiller à la Cour d'appel de Limoges, avec la collaboration de A. BERTHIOT, inspecteur du travail dans l'industrie, licencié ès sciences. In-8° 14 × 23 de XL-320 pages.... 5 fr.

Hygiène et sécurité du travail industriel, par G. PARAF, ingénieur des Arts et Manufactures In-8° 16 × 24 de 632 p. avec 402 fig. Broché, 20 fr.; cartonné.......................... 22 fr.

Généralités. Causes de viciation de l'atmosphère des ateliers. Dispositions communes à toutes les industries. Production de la force. Graissage. Transmissions. Appareils de levage. *Industries diverses.* Mines. Métallurgie du fer. Ate-

liers de construction. Métaux autres que le fer. Industrie des matériaux extraits des carrières. Industries céramiques. Le verre. Le bois. Le papier. *Législation*. Mesures générales de protection et de salubrité. Mesures spéciales à certaines catégories de personnes. Réparation. Algérie. *Table alphabétique des matières* (650 rubriques).

La sécurité du travail dans l'industrie. Moyens préventifs contre les accidents d'usines et d'ateliers, par Paul RAZOUS, ingénieur civil, ancien inspecteur départemental du travail dans l'industrie. In-8° 17 × 25 de 378 pages avec 222 figures. 12 fr. 50

Réglementation relative à la sécurité dans les établissements industriels (Décrets des 30 avril 1880, 29 juin 1886, 10 mars 1894). Moteurs, passages, escaliers, excavations, monte-charges. Organes dangereux des machines; maniement des courroies. Engins tournant à grande vitesse. Mise en marche et arrêt des machines. Nettoyage, graissage, réparations. Précautions contre l'incendie. Appareils électriques. Vêtements des ouvriers. Précautions contre les brûlures. Explosions. Milieux délétères. Asphyxie. Sécurité des enfants et des femmes. Vœux formulés par les inspecteurs du travail. *Premiers soins à donner en cas d'accident.*

Comptes faits. Table des produits des nombres variant de centième en centième depuis 0,1 jusqu'à 10 unités par les nombres variant de dixième en dixième depuis 0,1 jusqu'à 10 unités, ou, en négligeant la virgule : Table des produits des nombres entiers de 1 à 1.000 par les nombres entiers de 1 à 100, par CLAUDEL. In-8° 14 × 23 de XXVIII-203 pages........................ 5 fr.

Barème Richard, par RICHARD, comptable. In-4° oblong 19 × 25 de 224 pages. Cartonné.............................. 8 fr. 50

91 tableaux donnant pour un nombre d'heures et de demi-heures quelconque jusqu'à 319 heures 1/2, le salaire à payer pour un tarif horaire compris entre 0,10 à 1 franc.

Étude de l'incendie, par E. MICHOTTE, ingénieur E. C. P., président du Comité technique contre l'incendie. In-8° 16 × 25 de 570 pages avec 135 gravures. Broché, 15 fr.; cartonné. 16 fr. 50

Introduction. *Le Feu.* Ses effets. Moyens d'extinction. Causes d'incendie. *Défense contre le feu.* Matériaux résistant au feu. Moyens préventifs. Matériel d'extinction. Extinction. *Applications.* La ville. La campagne. Théâtres. Usines. Navigation maritime; aérienne; chemins de fer; mines. *Usines classées.* Précautions. Législation. Tables analytique et alphabétique des matières (plus de 500 rubriques : noms et mots

Introduction à la science de l'ingénieur. Partie théorique de l'aide-mémoire de l'ingénieur, par CLAUDEL et BARRÉ, ingénieurs civils (7e édition). — In-8° avec figures et planches...... 15 fr.

Arithmétique. Algèbre. Géométrie. Trigonométrie. Géométrie des courbes ou notions de géométrie analytique. Levé des plans. Arpentage. Nivellement. Mécanique. Notions de calcul différentiel et intégral.

TOURS. — IMPRIMERIE DESLIS FRÈRES, 6, RUE GAMBETTA.


89083907071
b89083907071a
Digitized by Google

